

政府采购项目采购需求

项目名称：乳山市人民医院第一批医疗设备采购项目

所属年度：**2026**

编制单位：乳山市人民医院(乳山市康复医院)

编制时间：**2026年04月**

一、项目总体情况

1、项目名称：乳山市人民医院第一批医疗设备采购项目

2、项目所属年度：2026

3、项目所属分类：货物

4、预算金额（元）：4,529,100.00，大写（人民币）：肆佰伍拾贰万玖仟壹佰元整

5、项目概况：

为进一步提升临床诊断与救治能力，切实满足临床实际需求，提高患者满意度，经充分研究，拟购置便携式彩色多普勒超声系统等46台（套）医疗设备，项目预算金额452.91万元。

6、本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：

否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

1、需求调查方式

2、需求调查对象

3、需求调查结果

1) 相关产业发展情况

2) 市场供给情况

3) 同类采购项目历史成交信息情况

4) 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5) 其他相关情况

三、项目采购实施计划

1、采购组织形式：分散采购

2、采购方式：公开招标

3、本项目是否单位自行组织采购：否

4、是否采购环境标识产品：否

5、是否采购节能产品：否

6、项目的采购标的是否包含进口产品：否

7、采购标的是否属于政府购买服务：否

8、是否属于政务信息系统项目：否

9、是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

10、是否属于PPP项目：否

11、是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

- 采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
- 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。
- 采购包3：不属于专门面向中小企业采购。
- 采购包4：不属于专门面向中小企业采购。
- 采购包5：不属于专门面向中小企业采购。
- 采购包6：不属于专门面向中小企业采购。
- 采购包7：不属于专门面向中小企业采购。
- 采购包8：不属于专门面向中小企业采购。
- 采购包9：不属于专门面向中小企业采购。
- 采购包10：不属于专门面向中小企业采购。
- 采购包11：不属于专门面向中小企业采购。

2、采购标的

- 采购包1：
- 采购包预算金额（元）：100,000.00
- 采购包最高限价（元）：100,000.00

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	电动骨组织手术设备	1.00	100,000.00	台/套	工业	是	否	否	否

- 采购包2：
- 采购包预算金额（元）：718,000.00
- 采购包最高限价（元）：718,000.00

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	射频控温热凝器	1.00	350,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
2	便携式彩色多普勒超声系统	1.00	368,000.00	台/套	工业	是	否	否	否

- 采购包3：
- 采购包预算金额（元）：420,000.00
- 采购包最高限价（元）：420,000.00

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	多参数动态生理数据管理系统	1.00	220,000.00	台/套	工业	是	否	否	否
2	负极板回路垫	4.00	200,000.00	台/套	工业	否	否	否	否

采购包4：

采购包预算金额（元）：389,600.00

采购包最高限价（元）：389,600.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	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	可视喉镜	1.00	24,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
2	床旁支气管镜	1.00	120,000.00	台/套	工业	是	否	否	否
3	物理降温仪	1.00	48,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
4	无创呼吸机	2.00	100,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
5	神经丛刺激仪	1.00	30,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
6	手术体位垫	4.00	18,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
7	冲洗液袋用加压器	1.00	30,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
8	滤纸式灭菌盒	2.00	19,600.00	台/套	工业	否	否	否	否

采购包5：

采购包预算金额（元）：240,000.00

采购包最高限价（元）：240,000.00

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	血液透析设备	1.00	240,000.00	台/套	工业	是	否	否	否

采购包6：

采购包预算金额（元）：346,500.00

采购包最高限价（元）：346,500.00

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	PT床	3.00	9,900.00	台/套	工业	否	否	否	否
2	高能量肌肉深层刺激仪	1.00	47,000.00	台/套	工业	是	否	否	否
3	电动起立床	1.00	21,600.00	台/套	工业	否	否	否	否
4	上下肢交叉运动训练器/全身心功能训练系统	1.00	180,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
5	下肢主被动运动评估训练仪	1.00	88,000.00	台/套	工业	否	否	否	否

采购包7:

采购包预算金额(元): 330,000.00

采购包最高限价(元): 330,000.00

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	眼科A/B型超声诊断仪	1.00	250,000.00	台/套	工业	是	否	否	否
2	电动病床	5.00	80,000.00	台/套	工业	否	否	否	否

采购包8:

采购包预算金额(元): 580,000.00

采购包最高限价(元): 580,000.00

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	细胞涂片离心机	1.00	15,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
2	全自动化学发光测定仪	1.00	30,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
3	流式细胞仪	1.00	480,000.00	台/套	工业	是	否	否	否
4	干式荧光免疫分析仪	1.00	5,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
5	全自动血液分析仪	1.00	50,000.00	台/套	工业	否	否	否	否

采购包9:

采购包预算金额（元）：870,000.00

采购包最高限价（元）：870,000.00

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	尿动力学分析仪	1.00	290,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
2	射频理疗仪	1.00	580,000.00	台/套	工业	是	否	否	否

采购包10:

采购包预算金额（元）：220,000.00

采购包最高限价（元）：220,000.00

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	生物刺激反馈仪	1.00	160,000.00	台/套	工业	是	否	否	否
2	便携式生物刺激反馈仪	1.00	60,000.00	台/套	工业	否	否	否	否

采购包11:

采购包预算金额（元）：315,000.00

采购包最高限价（元）：315,000.00

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	纤维输尿管肾镜	1.00	125,000.00	台/套	工业	否	否	否	否
2	纤维膀胱镜	1.00	190,000.00	台/套	工业	是	否	否	否

3、评审方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

采购包3：综合评分法

采购包4：综合评分法

采购包5：综合评分法

采购包6：综合评分法

采购包7：综合评分法

采购包8：综合评分法

采购包9：综合评分法

采购包10：综合评分法

4、联合体投标

- 采购包1：不接受
- 采购包2：不接受
- 采购包3：不接受
- 采购包4：不接受
- 采购包5：不接受
- 采购包6：不接受
- 采购包7：不接受
- 采购包8：不接受
- 采购包9：不接受
- 采购包10：不接受
- 采购包11：不接受

5、合同分包选项

- 采购包1：不允许分包；
- 采购包2：不允许分包；
- 采购包3：不允许分包；
- 采购包4：不允许分包；
- 采购包5：不允许分包；
- 采购包6：不允许分包；
- 采购包7：不允许分包；
- 采购包8：不允许分包；
- 采购包9：不允许分包；
- 采购包10：不允许分包；
- 采购包11：不允许分包；

6、拟采购标的的技术要求

- 采购包1：
标的名称：电动骨组织手术设备

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		电动骨组织手术设备	<p>设备用途：用于神经、急诊、腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科等全身应用。 1.成像模式以及软件 1.1.二维灰阶模式；数字化声束形成器 扫描线：每帧线密度≥ 512超声线 发射声束聚焦：发射≥ 8段 扫描频率： 电子凸阵：超声频率范围1- 5.5 MHz 电子线阵：超声频率范围$\geq 3-11$MHz，具备操作按键可遥控调节设备参数，按键数量≥ 3个 所有探头均为宽频变频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥ 3段 线阵探头振元数：最大有效振元数≥ 192振元 具备针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件 最大显示深度:≥ 38cm TGC: ≥ 8段 二维灰阶: ≥ 256 动态范围: ≥ 230（可视可调） 增益调节: B/M/D分别独立可调，≥ 100 伪彩图谱: ≥ 8种 1.2.彩色多普勒成像包括速度、速度方差、能量、方向能量显示 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW等 取样框偏转: $\geq \pm 30$度 (线阵探头) 最大帧率: ≥ 360 帧/秒 支持B/C 同宽 1.3.频谱多普勒成像包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等 显示控制: 反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等 最大速度: ≥ 8.5m/s（连续多普勒速度: ≥ 37m/s） 最小速度: ≤ 0.5mm /s（非噪声信号） 取样容积: 0.5-20mm 偏转角度: $\geq \pm 30$度 (线阵探头) 零位移动: ≥ 8 级 具备快速角度校正，频谱自动测量 1.4.具备扩展成像（要求凸阵、线阵可用） 1.5.具备实时双幅对比成像 1.6.具备一键自动优化（包括应用于二维、彩色及频谱模式，彩色多普勒自动识别，包括ROI框位置、角度自动改变） 1.7.具备全屏放大 1.8.具备智能血流跟踪（自动随探头移动，取样框自动角度偏转、自动跟踪血流显示情况，无需手动调节） 1.9.具备锁屏功能 1.10.全科应用测量软件包含但不限于腹部、心脏、血管、小器官，神经，产科、妇科、泌尿、急诊测量软件包等 1.11.图像后处理可处理参数≥ 26种 1.12.具备穿刺针增强技术，可跟随进针角度随时改变声束偏转角度，支持双屏实时对比显示增强前后效果，支持线阵和凸阵探头 1.13.体位图≥ 140种 1.14.内置超声教学软件，解剖图谱，标准的超声图像，扫查位置参考图，以及扫查技巧图文解析，覆盖神经、腹部、甲状腺、乳腺、睾丸和妇产等应用，为用户提供在线指导 2.主机硬件 2.1.触摸式显示屏≥ 20英寸； 2.2.机器内置≥ 3个探头接口，非扩展接口，可同时激活； 2.3.主机内置≥ 3个USB 3.0接口 2.4. 硬盘存储≥ 250GB 2.5.内置超声工作站 2.6.具备有线网络、无线网络连接；支持移动设备无线传输 2.7.支持DICOM 3.0，支持妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告 3.配置 3.1.主机（使用年限≥ 10年） 3.2.电子凸阵探头≥ 1把 3.3.电子线阵按键探头≥ 1把 3.4.台车</p>
---	--	-----------	---

采购包2：

标的名称：射频控温热凝器

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		射频控温热凝器	<p style="text-align: center;">射频控温热凝器</p> <ol style="list-style-type: none"> 适用范围 用于原发性三叉神经痛和脊神经根痛（颈椎神经痛和腰椎神经痛）。 电阻抗模式： 30～2999Ω宽频数据显示范围。 电刺激模式：具备恒定电流、恒定电压刺激功能，电流刺激幅度：0.00-10.0V，电压刺激幅度：0.00-10.00mA。 射频治疗模式：具有单路应用、双极应用、双路应用等功能模式。双路模式下分别实时显示两个电极温度，并分别控制每个电极的温度，可以同时治疗不同部位。连续射频模式：温度范围： 35℃-95℃可调。 脉冲射频模式：高温脉冲射频温度：35-95℃可调，高电压脉冲射频模式：脉冲射频最大电压幅度140V可调，脉宽脉冲射频模式：3-40ms可调。 电刺激定位脉冲频率范围1～200Hz，电脉冲宽度范围0.05-3 mS。 连续射频时间设定0-10min; 脉冲射频时间设定0-30min。 射频输出功率：≥50W。 全触摸屏≥8英寸，能显示负极片粘贴是否良好。可存储≥5组常用电刺激和射频参数。 具备术前测试功能。系统自设安全测试程序，电极功能、自动检测电极功能、超温报警、断开报警功能。具备射频控温软件。带有一体化自动控制、数字+中文提示错误信息功能。 自动工作模式（阶跃模式）：可以预先设定全部手术过程后，启动后自动操作。双路工作中第二路延迟启动模式：双路治疗时，可以根据病情和治疗部位的不同，选择延时启动第二路射频。 射频控温热凝器信息管理软件具有病例管理，无限量自动记录治疗过程数据并保存，配备移动式台车。 射频控温热凝器信息管理软件，可同步显示热凝器的所有信息，并可通过信息管理软件控制热凝器，实现大屏显示，清晰看到治疗时的参数、数据和治疗曲线。 配备两种手术电极：可高温高压消毒的手术电极及一次性射频消融电极，一次性无菌包装套管针需匹配手术电极。 15.耗材报价要求 投标人须提供配套耗材的详细报价清单。包括但不限于：所有必需的试剂、耗材名称、规格型号、注册证号、单价、挂网价。 16.设备配套耗材：一次性使用射频套管提供详细的报价清单。
---	--	---------	--

标的名称：便携式彩色多普勒超声系统

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		便携式彩色多普勒超声系统	<p style="text-align: center;">便携式彩色多普勒超声系统</p> <p>设备用途：用于神经、急诊、腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科等全身应用。</p> <p>1. 成像模式以及软件</p> <p>1. 二维灰阶模式；数字化声束形成器</p> <p>扫描线：每帧线密度≥ 512超声线</p> <p>发射声束聚焦：发射≥ 8段</p> <p>扫描频率：</p> <p>电子凸阵：超声频率范围1- 5.5 MHz</p> <p>电子线阵：超声频率范围≥ 3-11MHz，具备操作按键可遥控调节设备参数，按键数量≥ 3个</p> <p>所有探头均为宽频变频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥ 3段</p> <p>线阵探头振元数：最大有效振元数≥ 192振元</p> <p>具备针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件</p> <p>最大显示深度:$\geq 38\text{cm}$</p> <p>TGC: ≥ 8段</p> <p>二维灰阶：≥ 256</p> <p>动态范围: ≥ 230（可视可调）</p> <p>增益调节: B/M/D分别独立可调，≥ 100</p> <p>伪彩图谱: ≥ 8种</p> <p>2. 彩色多普勒成像包括速度、速度方差、能量、方向能量显示</p> <p>显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW等</p> <p>取样框偏转: $\geq \pm 30$度 (线阵探头)</p> <p>最大帧率: ≥ 360 帧/秒</p> <p>支持B/C 同宽</p> <p>3. 频谱多普勒成像包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等</p> <p>显示控制: 反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等</p> <p>最大速度: $\geq 8.5\text{m/s}$（连续多普勒速度: $\geq 37\text{m/s}$）</p> <p>最小速度: $\leq 0.5\text{mm /s}$（非噪声信号）</p> <p>取样容积: 0.5-20mm</p> <p>偏转角度: $\geq \pm 30$度 (线阵探头)</p>

			<p>零位移动：≥8 级</p> <p>具备快速角度校正，频谱自动测量</p> <p>4. 具备扩展成像（要求凸阵、线阵可用）</p> <p>5. 具备实时双幅对比成像</p> <p>6. 具备一键自动优化（包括应用于二维、彩色及频谱模式，彩色多普勒自动识别，包括ROI框位置、角度自动改变）</p> <p>7. 具备全屏放大</p> <p>8. 具备智能血流跟踪（自动随探头移动，取样框自动角度偏转、自动跟踪血流显示情况，无需手动调节）</p> <p>9. 具备锁屏功能</p> <p>10. 全科应用测量软件包含但不限于腹部、心脏、血管、小器官，神经，产科、妇科、泌尿、急诊测量软件包等</p> <p>11. 图像后处理可处理参数≥26种</p> <p>12. 具备穿刺针增强技术，可跟随进针角度随时改变声束偏转角度，支持双屏实时对比显示增强前后效果，支持线阵和凸阵探头</p> <p>13. 体位图≥140种</p> <p>14. 内置超声教学软件，解剖图谱，标准的超声图像，扫查位置参考图，以及扫查技巧图文解析，覆盖神经、腹部、甲状腺、乳腺、睾丸和妇产等应用，为用户提供在线指导</p> <p>2. 主机硬件</p> <p>1. 触摸式显示屏≥20英寸；</p> <p>2. 机器内置≥3个探头接口，非扩展接口，可同时激活；</p> <p>3. 主机内置≥3个USB 3.0接口</p> <p>4. 硬盘存储≥250GB</p> <p>5. 内置超声工作站</p> <p>6. 具备有线网络、无线网络连接；支持移动设备无线传输</p> <p>2.7.支持DICOM 3.0，支持妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告</p> <p>3. 配置</p> <p>1. 主机（使用年限≥10年）</p> <p>2. 电子凸阵探头≥1把</p> <p>3. 电子线阵按键探头≥1把</p> <p>4. 台车</p>
--	--	--	---

采购包3：

标的名称：多参数动态生理数据管理系统

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
			多参数动态生理数据管理系统（六分钟步行系统）

1. 系统覆盖六分钟步行试验全流程，符合《六分钟步行试验指南（ATS 2002）》规范要求，在各阶段均能够实时监测及显示心电、心率、血氧、呼吸率情况；准备阶段和恢复阶段能够进行borg评分、劳累度评分、血压测量。
2. 具备自动计圈功能，精准自动计算步行距离、步数，最后半圈六分钟步行距离支持自动生成或手动录入。
3. 具备心率变异性分析功能，并出具HRV分析报告：报告内包含SDNN、SDANN、RMSSD、NN50、pNN50、HRVTI、LF、VLF、HF、ULF、庞加莱图、去趋势波动趋势图（DFA）、NN间期差值散点图、非线性特征图等。
4. 具备肺功能测试，支持运动前、后可抓取三份肺功能仪数值报告；
5. 具备实时监测生理参数：心电、心率、呼吸、血氧，并呈现实时动态趋势图，趋势图便于查看试验过程中各参数变化趋势，趋势图实时呈现加圈过程及时间点，趋势图实时呈现异常事件添加记录。
6. 准备阶段和恢复阶段血压测量支持自动测量数据上传和手动测量录入。
7. 6分钟步行试验过程中可以不限次数记录患者异常情况（胸闷、头晕、心悸、呼吸困难、心绞痛、体力不支等）以及处理方式（暂停、吸氧等），能够自定义患者异常情况以及处理方式，支持提前结束6分钟步行试验。
8. 具备心身多维度的量表评估功能，包括SDS、SAS、PSQI、MMRC、EQ-5D-5L、SF-36等，支持量表新增。
9. 具备智能生成六分钟步行试验报告，报告内容包括：是否参加过六分钟步行试验、试验前是否用药、试验时是否需要吸氧；试验时是否需要使用助行设备；报告呈现血氧、心率、步速、呼吸等生理参数的变化趋势图，趋势图中同时呈现加圈记录及异常事件添加记录；各生理参数的试验前后对比表；自动推送运动处方建议（快走、跑步机、功率车、椭圆机处方建议）；准备阶段、试验阶段、恢复阶段最快及最慢心率的心电图。
10. 具备身份证自动识别与信息自动录入功能，智能语音全程指导患者完成6分钟步行试验。
11. 具备患者六分钟步行的数据统计表（按年龄、疾病、性别等进行分类统计）和康复趋势图（步行距离、峰值心率、一分钟运动心率恢复值、血氧趋势等）。
12. 系统具备平板、电脑等多操作终端，能够进行数据回顾分析及管理，辅助建立院内康复数据库及医疗大数据中心。
13. 心电：单导心电可同时进行心电、呼吸的采集；心率监测范围15BPM~300BPM；

			<p>14. 呼吸：使用呼吸感应体积描记技术（RIP）进行呼吸率采样，呼吸率监测范围6BPM-70BPM、分辨率1BPM；</p> <p>15. 血氧部分：测量范围：35%~100%，精度：70%-100%，±2%；50%-69%，±3%；50%以下不作要求。</p> <p>16. 血压部分：测量方法：示波法；测量范围：0—299mmHg；测量准确度：±3mmHg，脉搏数：读取数值的±5%。</p> <p>17. 肺功能仪部分：</p> <p>容量范围，0 ~ 10 L；容量准确性，±3 %或±0.05 L（取其大值）；</p> <p>流速范围，0 L/s ~ 16 L/s；流速准确性，±5 %或±0.2 L/s（取其大值）。</p> <p>18. 集中管理工作站：能够进行设备的管理及收纳，配备电脑工作站（内存≥16GB,存储≥512GB,处理器≥i5功能）及打印机（激光打印机），能够进行集中监测、患者管理、数据回顾分析以及报告打印。</p> <p>19. 配合医院信息化系统完成端口对接工作，确保信息交互的顺畅。</p> <p>配置：</p> <p>数字化六分钟步行软件1套、动态心电记录仪1套、脉搏血氧饱和度仪1套、臂式电子血压计1个、肺功能仪1台、移动工作站1套、集中管理工作站（包含电脑，打印机，设备充电管理及收纳存储）1套</p>
--	--	--	--

标的名称：负极板回路垫

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		负极板回路垫	<p style="text-align: center;">负极板回路垫</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作模式：重复使用\非直接接触式。 2. 正反双面通用。 3. 导线能满足医院现有所有高频电刀（威利FORCE EZ、FX-8C、VLFX8GEN等）的接口，规格：长度≥4m。 4. 成人儿童通用。 5. 可适合大面积烫伤，多毛发，严重消瘦，多斑痕及对负极板过敏的患者使用。 6. 可有效防止压疮的形成，由高分子凝胶制成。 7. 可防止电灼伤事故发生。 8. 可重复使用。 9. 可透过X线等放射线。 10. 适用范围：可适用于创伤、金属植入、烧伤、新生儿、妇科、泌尿手术及血液、体液等大量液体冲洗易污染手术等各种状况，杜绝皮肤不良反应。
---	--	--------	--

采购包4：

标的名称：可视喉镜

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		可视喉镜	<p>可视喉镜</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 喉镜由显示部件、镜片支架部件(摄像头、LED灯)等组成，配套使用的喉镜片开放。 2. 整机支持拍照录像、数据存取、WIFI传输、视频照片回放等功能。 3. 配备具有备案证的气管插管引导器。 4. 液晶触摸显示屏尺寸≥3.0英寸，能上下0°—110°转动，左右0°—270°转动。 5. 显示器能够实现画面翻转。 6. 手柄防水等级:IPX7。 7. 仪器内存≥32G，可拍照至少10万张，或录像≥3个小时。 8. 图像分辨率≥7p/mm 9. 光源照度:≤150lux，景深:5-100mm。 10. 具备低电量屏幕显示功能。 11. 充电时间≤3 小时,待机时间≥3h,充电次数≥300次。 12. 镜前端为弧形设计视场角60°±15%。 13. 一次性喉镜片可插入镜片长度≥105mm,渐缩型镜片前端厚度≥12mm,镜片角度:42度。喉镜片具有防雾功能。 14. 使用期限≥6年。

标的名称：床旁支气管镜

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		床旁支气管镜	<p>床旁支气管镜</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机由显示部件和机身软管两部分组成，具有拍照录像、数据存取、显示器视频输出、吸痰、给药、插管等功能； 2. 显示屏≥ 8.0英寸。显示器能上下$0^{\circ}\sim 180^{\circ}$转动，左右$0^{\circ}\sim 180^{\circ}$转动； 3. 软镜插入管外径$\leq 5.2\text{mm}$，工作管道内径$\geq 2.6\text{mm}$； 4. 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲$\geq 160^{\circ}$，向下弯曲$\geq 130^{\circ}$； 5. 景深：3-100mm； 6. 视场角$\geq 90^{\circ}$；观察方向：直视； 7. 软镜工作软管有效长度$\geq 600\text{mm}$； 8. 镜体手柄和插入管先端部为非金属医用高分子材质，镜体可浸泡消毒； 9. 操作手柄具备功能按键：可控制图像拍照、录像； 10. 内置全密封防水LED光源，光照度$\geq 700\text{LUX}$； 11. 具备高分辨率摄像头，剔除白平衡功能，确保显示效果一致性； 12. 具备国际通用标准ETO通气帽，可进行低温等离子气体灭菌； 13. 内置可充电式锂电池，电池容量$\geq 2000\text{mAH}$；连续工作时间$\geq 180\text{min}$。

标的名称：物理降温仪

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		物理降温仪	<p>物理降温仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 应用范围：用于关节镜手术、骨创伤、急性软组织损伤、关节炎及关节术后的早期和急性软组织疼痛的康复治疗。 2. 功率：$\leq 800\text{VA}$。 3. 全自动温控。 4. 制冷温度在 $10^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$之间，可调。温度显示误差：$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$。 5. 空载降温：环境温度为 25°C时，降低至最低设定温度10°C，时间：$\leq 30\text{min}$ 6. 体温传感器检测范围为 $28^{\circ}\text{C}\sim 43^{\circ}\text{C}$，允差：$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$。 7. 冰袋：为高分子医用材质，对人体无过敏，可透射X 线。 8. 具备音乐治疗功能，辅助康复治疗名曲，循环播放。 9. 工作时间：定时范围为 $0\sim 240\text{min}$，调整级差为 5min，定时允差$\pm 5\%$。 10. 正常工作时，噪音$\leq 60\text{dB(A)}$。 11. 体温传感器检测温度高于 40°C或低于 36°C时有提示音。 12. 当水位低于水箱预警线时，有报警。 13. 适用部位：肩部、肘部、手臂、腰部、大腿、膝部、小腿、脚部。 14. 具备双通路，可同时治疗两位患者。

标的名称：无创呼吸机

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		无创呼吸机	<p>无创呼吸机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 彩色液晶屏，屏幕尺寸≥ 5.5英寸，同屏显示设置参数、监测参数。 2. 通气模式：≥ 5种，至少包含CPAP、S、T、S/T、PC等通气模式。 3. 具备高流量氧疗模式，2~80L/min流量可选。 4. 具备容量保证功能，目标潮气量设置范围值：20ml~2500ml。 5. 最大流速≥ 180L/min，具备自动漏气补偿功能，补偿能力≥ 60L/min。 6. 具备自动灵敏度技术和手动灵敏度技术，触发、撤换灵敏度等可调。 7. 配备后备电池，交流电供电与电池供电可自动切换。 8. 压力设置范围： <ol style="list-style-type: none"> a)吸气正压（IPAP）：4cmH₂O~30cmH₂O b)呼气正压（EPAP）：4cmH₂O~25cmH₂O c)持续正压（CPAP）：4cmH₂O~20cmH₂O 9. 吸气时间设置范围：0.2秒~4.0秒。 10. 后备呼吸频率设置范围：1BPM~60BPM。 11. 具备压力释放技术，舒适度≥ 3档可调。 12. 升压档设置范围：≥ 5档可调。 13. 具备实时监测氧浓度、氧源压力、压力值、每分钟通气量、呼吸频率、当前漏气量、当前潮气量、触发方式等数据，具备治疗计时功能。 14. 具备呼吸暂停报警、患者连接断开报警、低分钟通气量报警、低潮气量报警、断电报警、压力调节偏高、未供应氧气报警、氧气压力供应过高报警、氧气压力供应过低报警、压力管道脱落、涡轮故障报警、氧气压力传感器故障报警、空气流量传感器等故障报警功能。 15. 配备一体式移动台车。

标的名称：神经丛刺激仪

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		神经丛刺激仪	<p>神经丛刺激器</p> <ol style="list-style-type: none"> 刺激电压 <ol style="list-style-type: none"> 刺激针模式(体内):最大峰值电压不超过35V, 误差为±5%。 探测笔模式(体表):最大峰值电压不超过60V,误差为±5%。 刺激电流 <ol style="list-style-type: none"> 刺激针模式(体内):可设置范围0~5mA,步进量为0.1mA,误差为±5%。 探测笔模式(体表):可设置范围0~25mA,步进量为0.1mA,误差为±5%。 刺激脉冲宽度: 在0.1ms~1.00ms连续变化。 刺激频率设置: 刺激频率可设置为不少于1Hz,2Hz,二档, 误差为±5%。 可触屏≥3英寸、中文菜单; 主机电源具备锂电池。 刺激针为通用型。
---	--	--------	--

标的名称: 手术体位垫

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		手术体位垫	<p>手术体位垫</p> <ol style="list-style-type: none"> 主要材质: 高分子凝胶。 与人体组织具有良好的生物相容性。 不含硅胶或乳胶。 能透过X线, 绝缘不导电, 有较好的耐候性, 耐受温度-29℃ 至 70℃。 有阻燃性, 表面材料能够抑制细菌生长。 尺寸约: 65×45×15 (cm) ±2cm。

标的名称: 冲洗液袋用加压器

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		冲洗液袋用加压器	<p>冲洗液袋用加压器</p> <ol style="list-style-type: none"> 冲洗液袋用加压器单钩负重≥10000cc (10kg), ≥4个升降挂钩, 总承重≥40000cc (40kg), 可独立操控高度可调节范围1700-2500mm, 可多勾同时使用; 刻度标尺需清晰, 最大可调节行程≥800mm; 需采用齿轮咬合方式升降, 弹力负荷开锁控制, 自动安全锁止, 防坠落; 冲洗袋可随意升降, 释放按钮可锁停在所需的高度和压力; 需内含机械辅助提升助力。 主体材质需使用医用级铝镁合金, 轴承钢直线轴, 挂钩选材304不锈钢承重, 表面镀铬。需带不锈钢把手, 可悬挂小型设备, 可悬挂多个注射泵, 适用不同输液形式; 具备平稳的五星底座配置锁止式静音万向脚轮。

标的名称：滤纸式灭菌盒

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		滤纸式灭菌盒	滤纸式灭菌盒 1. 尺寸：长≥600mm，宽≥280mm，高≥150mm。 2. 使用过滤纸作为阻菌系统，可选择一次性过滤纸、2000次滤纸和5000次过滤纸。 3. 滤纸卡盘，拆装方便清洗无死角。 4. 密封性能好，可提供≥180天的无菌屏障功能存储有效期。 5. 具备滤纸式双向换气系统。 6. 冲孔筐采用优质304不锈钢冲孔板构成。表面采用电抛光处理。具有清洗、消毒、包装、灭菌及存储多种用途。适用于多种灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子灭菌、环氧乙烷灭菌等。 7. 硅胶垫采用无毒无味纯硅胶材料。 8. 筛孔式设计，能够承受-40摄氏度到250度的蒸汽和水的高低温、冷冻及环氧乙烷消毒。

采购包5：

标的名称：血液透析设备

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		血液透析设备	<p>血液透析滤过机 1. 具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，适用各种配方透析液；可用碳酸盐干粉。 2. 具备可调钠程序曲线功能，可实现个体化透析治。 3. 彩色触摸显示屏幕≥ 15英寸，中文界面。 4. 具备多种可调超滤曲线图形，可实现个体化透析治疗配方。 5. 肝素泵可设定停泵时间，显示累积量，可作大剂量追加给药。 6. 超滤系统采用容量平衡腔超滤控制系统。 7. 渗漏传感器≥ 2个。 8. 具备在线血压监测模块，能在治疗时监测患者血压。 9. 具备凝血报警功能。 10. HD，前或后稀释HDF，前或后稀释HF等治疗模式可随时灵活转换。 11. 发生脱针时，能够检测到并进行报警提示。 12. 可设定自动开、关机时间，自动预冲及选择自动消毒程序。 13. 待机模式下，具有节约透析液功能。 14. 治疗过程中进行压力维持检测，检测水路密闭性，保证精准脱水。 15. 有数字化信息网络接口，配合医院信息化系统完成端口对接工作，确保信息交互的顺畅。 16. 具备透析液内毒素过滤器接口，对透析液进行超纯滤过。 17. 具备碳酸氢盐干粉接口。 18. 具备透析联机清除率监测装置，可实时测量并图形显示清除率K值、Kt/V值，无需额外耗材，准确评估患者透析充分性。 19. HDF时机器可在线计算置换液速率。 20. 可根据有效血流量，自动调节透析液流量。 21. 具备自动连接测试功能 22. 血泵：有效血流量35~450ml/min，血泵管径可调。 23. 静脉压力监测范围 -100mmHg~+400mmHg,精确度$\leq \pm 10$mmHg，分辨率5mmHg。 24. 动脉压力监测范围 -300mmHg~+280Hg, 精确度$\leq \pm 10$mmHg,分辨率5mmHg。 25. 具备漏血探测器，灵敏度≤ 0.5 ml/min。 26. 肝素泵0-10ml/h可选用多种尺寸的注射器，可设关系时间。 27. 超滤率可为0~2000ml/h 连续可调，显示超滤目标，超滤时间，超滤速率，超滤量，精度$\pm 1\%$。 28. 跨膜压监测范围-50~+300mmHg。有跨膜压自动跟踪报警功能。 29. 透析液流量可调范围 300~800ml/min。 30. 设置内置不间断电源，断电工作≥ 15分钟。 31. 耗材报价要求 投标人须提供配套耗材的详细报价清单。包括但不限于：所有必需的耗材名称、规格型号、注册证号、单价、挂网价。 32. 设备配套耗材：一次性血液透析体外循环管路及附件提供详细的报价清单</p>
---	--	--------	--

采购包6:

标的名称：PT床

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		PT床	<p>P T床</p> <ol style="list-style-type: none"> 结构型式：床面、床架、垫子。 材质：静电喷塑架、高回弹海绵、PU床面。 床面尺寸(长×宽×高)cm：190×120×50，允许误差$\pm 5\%$。 额定载荷：≥ 135.0kg。

标的名称：高能量肌肉深层刺激仪

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		高能量肌肉深层刺激仪	<p>高能量肌肉深层刺激仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 需提供不少于四种缓冲式治疗头：平面高能量治疗头、单点高能量治疗头、弧面高能量治疗头、多点高能量治疗头。 2. 操作手柄需带防滑硅胶套。 3. 电源开关需采用变频模式。 4. 配备便携专用工具箱。 5. 需具备固定式电源接口，电源线与主机固定链接。 6. 运行模式：连续运行。 7. 震动频率：30Hz、40Hz、50Hz、60Hz ≥四档可选。 8. 脉冲宽度：20μs~400μs可调。 9. 治疗波形：双向对称波。 10. 治疗深度：2-5cm。
---	--	------------	---

标的名称：电动起立床

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		电动起立床	<p>电动起立床</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备主要由床面、床架、脚踏板、手持控制器、推杆电机、扶手桌面、绑带及急停开关等组成。 2. 患者固定方式：需使用腰部、腿部固定带，将患者安全固定于床面。 3. 具备可调扶手和餐板，方便不同高度的病人。 4. 采用抗菌耐磨高弹力皮革，高阻燃性、抗菌、耐温、防划、床体弹力好、舒适。 5. 具备断电应急功能，确保患者安全。 6. 操作方式：手控器控制。 7. 床面尺寸：650*1850mm，±40mm。 8. 起立角度：0°~85°，±5°。 9. 脚踏板活动角度：内翻0°~35°，外翻0°~35°，足屈0°~15°，背屈0°~20°，允差±5°。 10. 配备紧急停止开关。 11. 床板安全工作载荷：≥1700N。

标的名称：上下肢交叉运动训练器/全身心功能训练系统

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		上下肢交叉运动训练器/全身心功能训练系统	<p>上下肢交叉运动训练器/全身心功能训练系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 满足患者全身功能性、协调性的运动训练需求；提高上下肢肌肉力量、神经肌肉控制功能水平，也可进行有氧训练； 2. 具备通过上肢带动下肢，健侧带动患侧，一肢带动三肢、上肢伸够、下肢蹬踏的最基础的功能性四肢联动训练方式解决零肌力患者早期的主动康复训练； 3. 具备早期有氧训练，可与心率监测设备联用； 4. 具备安全的主动运动功能，并可加快本体感觉的恢复； 5. 上肢运动杆长度可以调节； 6. 座椅前方和两侧均需有舒适的扶手；方便患者转移； 7. 具备设置训练目标竞速模式，并且可调整训练目标速度； 8. 座椅可旋转，范围为360度且自由旋转，有≥8个锁定部位； 9. ≥10级抗阻调节，能够做节律性的有氧运动及力量训练； 10. 具备实时显示步频范围、功率范围、梅脱、累积计步、阻力级别、卡利路消耗、步速等功能，并可一键显示步速、功率、梅脱的平均值。
---	--	----------------------	---

标的名称：下肢主被动运动评估训练仪

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		下肢主被动运动评估训练仪	<p>下肢主被动运动评估训练仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用平板电脑（屏幕≥10英寸，内存≥8GB,存储≥64GB）搭载软件控制系统，具备个人信息数据库功能； 2. 可进行下肢配件位置调节，可以在软件一键控制； 3. 训练方式：下肢训练运动； 4. 运行模式：间歇加载连续运行模式； 5. 具备≥4种安全防护功能，包括痉挛保护、急停开关保护、声控保护功能、磁控开关保护等； 6. 配备手持无线遥控器； 7. 具备≥4 种不同类型的训练程序，包括标准程序、放松程序、力量和耐力程序、协调能力程序等； 8. 具备≥6 款训练游戏：包括守卫家园、打水栽花、美味餐厅、快乐舞蹈、极速奔跑、极速摩托等； 9. 训练模式≥5 种，包括主动模式、被动模式、助力模式、双侧肢体对称性加强训练、特定运动角度下针对训练等； 10. 具备血脉氧监测功能，支持蓝牙4.0 BLE协议； 11. 具备自检提示功能；安全警示功能≥5种；具有转速过快提示、训练强度过高提示、心率过高提示、声控保护提示、痉挛保护提示等功能； 12. 训练器：高度调节范围：840～1090mm，前后调节范围：880mm～1010mm； 13. 被动模式转速：0～60r/min，最大转速限制：61～150 r/min； 14. 最大输出扭矩：1～10Nm，输出阻力：0～20 档，对应 0～20Nm； 15. 训练时间：1～120min 内可调。
---	--	--------------	--

采购包7：

标的名称：眼科A/B型超声诊断仪

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<ol style="list-style-type: none"> 1. 超声工作频率 <ol style="list-style-type: none"> a) A超探头：10MHz b) B超探头：10MHz 2. 灰阶：≥256 级 3. 扫描帧频：10 fps 4. B型扫查范围：≥50° 5. 增益调节范围：1-105dB 6. 图像处理及信号后处理方式：帧平均、伪彩色、伽玛校正 7. 数字扫描变换器（DSC）容量：100×640×512×8 bit 8. 数据处理计算机操作系统：Windows 9. B超部分 <ol style="list-style-type: none"> 9.1扫描方式：机械扇形扫描 9.2TGC：-20dB～20 dB动态范围，手动分段调节(≥六段调节)

1	眼科A/B型超声诊断仪	<p>9.3显示方式：B、B+A</p> <p>9.4显示深度调节范围：28mm~60mm；</p> <p>9.5图像存贮：≥100 幅</p> <p>9.6动态回放：10秒/100幅 循环或单幅播放</p> <p>9.7彩色显示：八组彩色编码</p> <p>9.8可变延时深度：10MHz: 0 mm~15 mm；</p> <p>9.9实时时钟显示：年-月-日 时-分</p> <p>9.10探头持续扫描5分钟后，会自动冻结。</p> <p>9.11 B型探测深度</p> <p>a) 10MHz探头：不小于60 mm；</p> <p>9.12 B型轴向分辨力</p> <p>a) 10MHz探头：不大于0.1mm；</p> <p>9.13 B型侧向分辨力</p> <p>a) 10MHz探头：不大于0.2 mm；</p> <p>9.14 B型几何位置精度</p> <p>a) 纵向不大于3%；</p> <p>b) 横向不大于5%。</p> <p>9.15 B型盲区</p> <p>a) 10MHz探头：不大于3mm；</p> <p>10. A超部分</p> <p>10.1 A型眼轴生物参数测量范围</p> <p>a) 眼轴长度(AL)：15mm~40mm；</p> <p>b) 前房深度(AC)：2.0 mm~6.5mm；</p> <p>c) 晶体厚度(LEN)：2.0 mm~6.5mm；</p> <p>d) 玻璃体厚度(VITR)：12mm~33mm。</p> <p>10.2 A型眼轴生物参数AL测量精度：误差不大于±0.05mm。</p> <p>10.3 前房深度(AC)的示值误差不大于±0.05mm；晶状体厚度(LEN)、玻璃体厚度(VITR)的示值误差不大于±0.10mm。</p> <p>10.4测量模式：五组(正常眼、无晶体眼、特殊眼包括PMMA/ACRYLIC/SILICONE、致密白内障眼、手动测量)</p> <p>10.5测量方式：浸润(Immersion)/接触(Contact)测量</p> <p>10.6人工晶体计算(六组公式)：SRK-T、SRK-II、BINK-II、HOLLADAY、HOFFER-Q、HAIGIS。</p> <p>屈光术后：History-derived Double K/SRK-T Refraction-derived ROSA SHAMMAS</p> <p>10.7任意两组公式可对比计算，同时显示。保存≥八组人工晶体常数。</p> <p>11. 配合医院信息化系统完成端口对接工作，确保信息交互的顺畅。</p>
---	-------------	--

标的名称：电动病床

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		电动病床	<p>1. 外形尺寸：长度$\geq 2200\text{mm}$、宽度$\geq 1000\text{mm}$。最大承重：$\geq 250\text{kg}$。</p> <p>2. 调节范围：升降高度，最低$\leq 400\text{mm}$、最高$\geq 800\text{mm}$，背部升降$\geq 70^\circ$，膝部升降$\geq 35^\circ$，特伦德伦伯卧位/反特伦德伦伯卧位$\geq 15^\circ$。</p> <p>3. 具备背板后移及背腿联动功能。</p> <p>4. 电机马达：至少具有床面、背部、腿部升降、倾斜电动马达共四组，防水防尘保护等级$\geq \text{IP54}$。</p> <p>5. 马达控制器：具备电子超载保护装置，同时可控制马达的驱动。</p> <p>6. 手控器：可分别放于左右护栏内外侧，配弹簧线。</p> <p>7. 蓄电池组：具备不断电自动充电装置。</p> <p>8. 电动 CPR（心肺复苏）功能：遇急救时，单键操作即可使整床速降放平。</p> <p>9. 机械式 CPR（心肺复苏）功能：遇急救时，单手操作即可使背板快速放平。</p> <p>10. 护士操作器：具备锁定手控器的部分功能，并且具备一键式功能配置。</p> <p>11. 床板：采用碳钢材质一体成型制作，表面喷塑。四片床板可徒手拆卸。床面具有透气孔，表面平整、无毛边不伤手。床面四角具有床垫止滑拉手，防止床垫左右滑动。</p> <p>12. 护栏：四片 ABS 护栏，翻转式结构；大护栏长度$\geq 1050\text{mm}$，小护栏长度$\geq 800\text{mm}$，护栏离床面高度$\geq 360\text{mm}$，厚度$\geq 30\text{mm}$；每片护栏均带有物理角度显示器。</p> <p>13. 床头、尾板：采用 ABS 一体吹塑成型，表面光滑；床头及床尾架可以拆卸及锁定，床尾板外侧设患者信息卡插槽，且病床推动时无晃动及震动异音。</p> <p>14. 防撞轮：床体四角具有防撞轮。</p> <p>15. 脚轮：采用不低于6 英寸（150mm）双面脚轮。采用中控刹车系统操作，床尾部设有刹车踏板。</p> <p>16. 整体床架采用钢骨结构设计，以钢材焊接。</p> <p>17. 床体两侧各装设两个污物袋挂钩，床体四角具有输液架插孔共四个。</p> <p>18. 输液架：1 支/床，配置不锈钢双段式点滴架。</p> <p>19. 防污、防渗床垫：1 片/床，尺寸和病床完全配套，厚度$\geq 100\text{mm}$。</p> <p>20. 配置餐桌。</p>
---	--	------	---

采购包8：

标的名称：细胞涂片离心机

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		细胞涂片离心机	<p>细胞涂片离心机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最高转速 $\geq 3000\text{rpm}$。 2. 最大容量 $\geq 0.1\text{ml}-0.5\text{ml} \times 12$支。 3. 最大相对离心力 $\geq 700 \times g$。 4. 定时范围 $\geq 1\text{s}-90\text{min}$。 5. 控制系统为变频处理器。 6. 驱动系统为交流变频电机。 7. 噪声 $\leq 60\text{dB (A)}$。 <p>8.耗材报价要求</p> <p>投标人须提供配套耗材的详细报价清单。包括但不限于：所有必需的耗材名称、规格型号、注册证号、单价、挂网价。</p> <p>9.设备配套耗材：肺泡灌洗液细胞分类制片夹提供详细的报价清单</p>
---	--	---------	---

标的名称：全自动化学发光测定仪

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		全自动化学发光测定仪	<p>全自动化学发光测定仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 检测原理：磁微粒吡啶酯直接化学发光法。 2. 检测项目：有注册证的检测项目≥ 17项。 3. 最快首个出结果时间：≤ 10分钟。 4. 最快检测速度：≥ 200测试/小时。 5. 配备红细胞压积（HCT）模块。 6. 进样系统：≥ 25个样本位，支持原始采血管和微量血试用管自动进样，全血原始管样本翻转摇摆混匀，转管扫码，自动去帽盖帽。 7. 急诊功能：具备独立急诊通道，急诊样本随时插入，优先处理。 8. 加样系统：采用一次性Tip头加样本，系统携带污染率$\leq 10^{-7}$，支持液面检测、空吸检测和堵针检测，一次最大可添加≥ 190个Tip头。 9. 试剂系统：≥ 10个试剂位，支持试剂的在线装载、不同项目的扫码自动识别、试剂不足报警提醒功能。 10. 反应杯：一次性添加≥ 350个反应杯，具备反应杯不足报警功能。 11. 孵育系统：≥ 60个孵育位，孵育温度：$37.0^{\circ}\text{C} \pm 0.3^{\circ}\text{C}$。 12. 清洗系统：四重磁分离清洗。 13. 报警功能：设备对整机状态、耗材状态、试剂盘状态、样本架状态可进行实时监测和即时报警。 14. 临床项目的批内精密度：批内测量重复性 $\text{CV} \leq 8\%$。 15.配合医院信息化系统完成端口对接工作，确保信息交互的顺畅。 <p>16.耗材报价要求</p> <p>投标人须提供配套耗材的详细报价清单。包括但不限于：所有必需的耗材名称、规格型号、注册证号、单价、挂网价。</p> <p>17.设备配套耗材：可溶性生长激素表达基因2蛋白；BNP；PCT提供详细的报价清单。</p>

标的名称：流式细胞仪

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		流式细胞仪	<p>流式细胞仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 激光器：配备≥ 2套独立激光器，波长范围$\geq 480\text{nm}$-600nm。 2. 激光激发方式：立体空间激发。 3. 激光器可以加热及降温，保证全程实验过程统一的激发效率及恒定的工作温度。 4. 激光传递和荧光传导采用直接导入技术。 5. 检测参数包括所有通道面积（A）,宽度（W），高度（H）以及时间。 6. 荧光检测灵敏度: FITC$\leq 50\text{MESF}$;PE$\leq 50\text{MESF}$。 7. 分辨率：前向散射光：$\leq 0.5\mu\text{m}$；侧向散射光：$\leq 0.2\mu\text{m}$。 8. 样本检测速率：≥ 30000颗粒/秒。 9. 检测颗粒直径：0.2~50μm。 10. 交叉污染：$\leq 0.1\%$。 11. 全峰宽变异系数：CV$< 2\%$。 12. 信号处理：≥ 24位动态范围，≥ 32位浮点解析。 13. 具备矩阵补偿、快速补偿、自动补偿及在线/离线补偿等。 14. 开关机及换样时自动启动清洗流程。 15. 样本流速：具备高中低三档。 16. 自动进样器：兼容各种上样管，实现24管、40管及6/24/96孔板的高速上样,适应临床各种标本。 17.配合医院信息化系统完成端口对接工作，确保信息交互的顺畅。 18.耗材报价要求 <p>投标人须提供配套耗材的详细报价清单。包括但不限于：所有必需的耗材名称、规格型号、注册证号、单价、挂网价。</p> <p>19.设备配套耗材：七项细胞因子检测试剂盒（流式荧光发光法）；十二项细胞因子检测试剂盒（流式荧光发光法）；人类白细胞抗原B27（HLA-B27)检测试剂盒（流式细胞仪）；CD3-FITC/CD4-PE-Cy7/CD8-APC-Cy7/CD16-PE/CD56-PE/CD19-APC/CD45-PerCP检测试剂盒（流式细胞仪法）包含绝对计数六项；CD3-FITC/CD4-APC/CD8-PE/CD45-PerCP检测试剂盒（流式细胞仪法）包含绝对计数四项；血小板活化功能检测七项（CD45,CD61,CD14,CD41,CD62P,CD42a,CD42b)；程序性死亡受体1（PD-1)检测（CD3,CD28,CD45,CD4,CD279,CD8)；流式细胞分析用鞘液；流式细胞仪用质控微球；清洗液；溶血剂；冲洗液提供详细的报价清单。</p>

标的名称：干式荧光免疫分析仪

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		干式荧光免疫分析仪	<p>干式荧光免疫分析仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 仪器接口 支持USB、LAN、RS-232、4G、WIFI、GPRS、网口、串口等。 2. 测试通道数 单通道。 3. 重 复 性 $CV \leq 10\%$。 4. 稳 定 性 $\sigma \leq 10\%$。 5. 准 确 度 $\Delta n \leq 10\%$。 6. 线 性 度 $r \geq 0.99$。 7. 测试速度 可单卡/批量检测，$\geq 100T/\text{小时}$。 8. 检测数据自动上传、保存。 9. 荧光检测波段 365-610nm。 10.配合医院信息化系统完成端口对接工作，确保信息交互的顺畅。 11.耗材报价要求 <p>投标人须提供配套耗材的详细报价清单。包括但不限于：所有必需的耗材名称、规格型号、注册证号、单价、挂网价。</p> <p>12.设备配套耗材：人粪便钙卫蛋白提供详细的报价清单。</p>
---	--	-----------	--

标的名称：全自动血液分析仪

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		全自动血液分析仪	<p>全自动血液分析仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 仪器功能要求：供临床检验中作血液细胞计数、白细胞分类、血红蛋白浓度测量、C-反应蛋白及血清淀粉样蛋白A测量。 2. 一次进样即可实现血常规、CRP、SAA等项目检测。 3. 血常规报告参数≥ 20个，散点图≥ 2个。 4. 单机检测速度：CBC+DIFF≥ 80个样本/小时。 5. 进样方式：静脉血可实现自动批量进样或手动进样。 6. 末梢血用量：末梢全血检测用量$\leq 50\mu\text{l}$。 7. 具备全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能并可出具对应报告参数。 8. 自动进样器：自动进样器具备内轨回退功能。 9. 具备低值白细胞检测功能。 10. 提供有溯源性的有注册证血液校准物，并有配套有注册证证的高、中、低3个水平血液和体液质控物。 11. 彩色可触摸显示屏≥ 12英寸。 12.配合医院信息化系统完成端口对接工作，确保信息交互的顺畅。

采购包9：

标的名称：尿动力学分析仪

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>尿动力学分析仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 灌注模式分推注与旋转蠕压两种模式。

1		尿动力学分析仪	<p>2. 无极变速推注技术。</p> <p>3. 操作系统软件双模式，可自由切换。</p> <p>4. 检测项目：尿流率测定；充盈期膀胱功能测定；同步测定；尿道功能测定；压力/流率分析；膀胱顺应性分析；漏尿点分析；肌电。</p> <p>5. 展示曲线：腹压曲线；尿流率曲线；排尿量曲线；膀胱压力曲线；膀胱逼尿肌压力曲线；尿道压力曲线；尿道闭合压力曲线；肌电图。</p> <p>6. 压力测定范围：-2.45kPa~+19.61kPa(-25cmH₂O~+200cmH₂O),误差≤3%。</p> <p>7. 尿流率： 排尿量测定范围：0mL~1000mL，误差≤2%； 排尿时间测定范围：0s~240s，误差≤1%； 尿流率测定范围：0~50mL/s，误差≤3%；</p> <p>8. 牵引机： 牵引速度包含 0.5mm/s、1.0mm/s、2.0mm/s、4.0mm/s等四档，误差≤5%； 牵引长度：≥280mm。</p> <p>9. 灌注泵： 灌注率设定范围，分为两档： 2mL/min~10mL/min 10mL/min~80mL/min 灌注率误差：2/min~80mL/min时：误差≤3%。</p> <p>10. 推注泵： 推注率设定范围：2mL/min~5mL/min 误差≤3%。</p> <p>11. EMG单元： 测量信号幅度范围：20μV~1000μV； 频率范围：通频带不窄于20Hz~500Hz(-3dB),不包括限波波段； 共模抑制比（CMRR）：≥100dB； 差模输入阻抗：≥5MΩ。</p> <p>12. 具备膀胱压超限保护功能。</p> <p>13. 尿道测压导管有独立的注册证。</p> <p>14. 直肠测压导管有独立的注册证。</p> <p>15. 在检查病人时，可同时出报告。</p> <p>16. 具有急诊快速检查模式。</p> <p>17.配合医院信息化系统完成端口对接工作，确保信息交互的顺畅。</p> <p>18.耗材报价要求 投标人须提供配套耗材的详细报价清单。包括但不限于：所有必需的耗材名称、规格型号、注册证号、单价、挂网价。</p> <p>17. 设备配套耗材:直肠测压导管、尿道测压导管提供详细的报价清单。</p>
---	--	---------	---

标的名称：射频理疗仪

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		射频理疗仪	射频理疗仪 1. 治疗频率：范围在0.3~1MHz之间，不少于三种不同的治疗频率，其中≤0.5MHz的治疗频率不少于2种。 2. 治疗频率工作模式：单频率模式；动态切换频率模式。 3. 治疗模式：具备≥2种治疗模式，单独治疗模式≥2种，交替治疗模式≥1种。 4. 治疗模式选择方式：手动选择、系统自动识别。 5. 工作模式：常规模式工作频率≤0.5MHz；深度模式工作频率≤0.3MHz。 6. 输出强度功能：具备≥2种输出强度功能，包括间歇输出功能、增强输出功能。 7. 脉冲模式：治疗频率在≤0.3MHz的情况下，叠加脉冲频率为2Hz和4Hz，误差±10%。 8. 输出通道：输出通道接口≥4种，每一种通道工作模式不同，包含有中性电极输出通道。 9. 具备手持急停开关。 10. 具备治疗处方的储存功能。 11. 配置：主机一台、台车、配套的电容、电阻、多极电极≥3个。

采购包10：

标的名称：生物刺激反馈仪

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		生物刺激反馈仪	<p>生物刺激反馈仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机≥ 4个电刺激通道。 2. 设备具备压力通道。 3. 肌电采集测量范围：2-2500μV。 4. 分辨率：$\leq 1\mu$V。 5. 通频带：不窄于20-500Hz。 6. 低频刺激强度：0-100mA，最小可调节步长≤ 0.5mA。 7. 低频刺激频率：1-1000Hz范围内均可调，最小可调节步长≤ 1Hz。 8. 输出脉冲宽度：$\geq 2000\mu$s同时最小可调节步长$\leq 50\mu$s调节。 9. 电刺激基础输出波形≥ 8种，至少包括方波、正弦波、三角波、交互三角波、指数波等。 10. 可输出中频频率至少包含2500Hz及以上频率。 11. 压力模块测量范围不低于0-200mmHg，测量分辨率≤ 0.1mmHg。 12. 具备多种盆底评估模式，至少包括Glazer评估、一分钟评估、三分钟评估、控尿评估、腰背痛评估等。 13. 具备Glazer评估自动解读报告。 14. 系统具备根据评估结果自动生成针对不同患者的疗程化盆底训练方案。 15. 具备模块化评估报告，根据勾选不同专科病历模块进行评估报告的自定义排版，包含盆底肌肌电图、腹肌肌电图、盆底肌分型、专科病历模块等。 16. 输出脉冲电刺激波形可调，在基本脉冲波形正弦波、方波的基础上可用三角波、指数波等调制不少于36种波形。 17. 系统支持扫码读取患者信息，配置扫描器，能够在设备中自动建立病患档案。
---	--	---------	---

标的名称：便携式生物刺激反馈仪

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		便携式生物刺激反馈仪	<p>便携式生物刺激反馈仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机≥ 4个电刺激通道。 2. 主机便携，可立于桌面或放置于推车上支持多场景应用。 3. 肌电采集测量范围：2-2500μV。 4. 分辨率：$\leq 1\mu$V。 5. 通频带：不窄于20-520Hz。 6. 低频刺激强度：0-100mA，最小可调节步长≤ 0.5mA。 7. 低频刺激频率：1-1000Hz范围内均可调，最小可调节步长≤ 1Hz。 8. 输出脉冲宽度：$\geq 2000\mu$s同时最小可调节步长$\leq 50\mu$s调节。 9. 具备通道独立控制，支持多人、多部位同时治疗。 10. 具备多种产康方案，满足产后常见症状的治疗，包括：子宫复旧、产后尿潴留、乳腺疏通、腹直肌分离、腰背痛、肌肉酸痛等。 11. 具备生物反馈治疗功能，改善疼痛症状。 12. 具备腰背痛评估功能，并给出报告。 13. 具备患者信息注册，实现患者病例、治疗记录等数据的管理。 14. 具备自定义方案，可以自行编辑电刺激参数，设置方案，满足个性化和多样化的治疗，可对方案的参数进行自定义并存储。方案设有电极片粘贴示意图；自动识别贴片脱落，脱落自动断电停止。 15. 具备对系统的基本参数进行设置，包括屏幕校准、亮度调节、色彩调节、时间调节以及软件程序的更新等。 16. 提供线上培训课程体系，可进行线上培训。
---	--	------------	---

采购包11：

标的名称：纤维输尿管肾镜

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		纤维输尿管肾镜	<p>输尿管肾镜</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可高温高压消毒灭菌。 2. 视向角$\geq 12^{\circ}$。 3. 视场角$\geq 85^{\circ}$。 4. 有效景深0-150mm。 5. 一体式设计镜体镜桥不分离。 6. 最小器械通道1mm*1.7mm。 7. 工作长度≥ 430mm。 8. 最大插入部外径≤ 3.3mm。 9. 强度及刚度：可承受最大作用力≥ 5N。

标的名称：纤维膀胱镜

序号	参数性质	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	纤维膀胱镜	纤维膀胱镜 1. 视场角 $\geq 110^\circ$ 2. 分辨率 $\geq 5 \text{ lp/mm}$ 3. 景深: 3mm ~ 50mm 4. 照度: $\geq 18000 \text{ lx}$ 5. 纤维成像, 无连续黑点 6. 目镜放大倍率 ≥ 40 倍率 7. 接口: 可兼容所有品牌的摄像系统 8. 工作长度: $\geq 380\text{mm}$ 9. 先端部外径: $\leq 5.0\text{mm}$ 10. 插入部外径: $\leq 5.0\text{mm}$ 11. 钳道孔径: $\geq 2.0\text{mm}$ 12. 弯曲角度: 上 $\geq 200^\circ$ 下 $\geq 130^\circ$ 13. 防进液等级: IPX7 (全防水) 14. 配备活检钳, 异物钳各两把, 外径 $\geq 4\text{Fr}$, 工作长度 $\geq 600\text{mm}$
---	-------	---

7、供应商一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	有效的营业执照副本扫描件;
2	资质要求	供应商投报设备为第Ⅲ类医疗器械的必须具有“医疗器械生产企业许可证”或“医疗器械经营企业许可证”; 投报设备为第Ⅱ类医疗器械的必须具有“医疗器械经营备案凭证”。
3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商的依法缴纳税收和社会保障资金的声明 (未在山东省内缴纳税收和社保保障资金的供应商必须提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料; 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商, 应提供相关证明材料); 招标代理机构工作人员在开标后的资格审查环节同时登录“中国山东政府采购网”查询缴纳税收和社会保障资金的情况, 查询结果有税收和社保资金缴费信息的, 视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”; 对于未查询到相关信息的, 由供应商进一步提供相关证明材料, 对于不能进一步提供证明材料的, 视为“无依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”, 将被认定为报价无效。报价单位可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。由于“中国山东政府采购网”只能查询到山东省内供应商的上述信息, 未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商必须同时后附近期缴纳税收和社会保障资金的证明材料, 否则报价无效; 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商, 应提供相关证明材料;

4	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	参加本项目报价前三年内无重大违法记录声明（格式自定）；
5	具有良好的商业信誉	由代理机构查询“信用中国”、投标人所在地省级信用官方网站(如:“信用山东”)、“中国政府采购网”，对已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其继续参与政府采购活动；
6	具有良好的财务制度	财务状况报告等相关材料 A.投标人自行编制的近一年度公司财务报表或由中介机构出具的近一年度财务审计报告扫描件（2024年度或2025年度，成立时间晚于规定年份的，应提供近一季度的财务会计报表）； B.银行出具的有效期限内的资信或保函证明扫描件。注：A、B两项提供任意一项均可。
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。
8	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	有效的营业执照副本扫描件；
2	资质要求	供应商投报设备为第Ⅲ类医疗器械的必须具有“医疗器械生产企业许可证”或“医疗器械经营企业许可证”；投报设备为第Ⅱ类医疗器械的必须具有“医疗器械经营备案凭证”。
3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商的依法缴纳税收和社会保障资金的声明（未在山东省内缴纳税收和社保保障资金的供应商必须提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料）； 招标代理机构工作人员在开标后的资格审查环节同时登录“中国山东政府采购网”查询缴纳税收和社会保障资金的情况，查询结果有税收和社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于未查询到相关信息的，由供应商进一步提供相关证明材料，对于不能进一步提供证明材料的，视为“无依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”，将被认定为报价无效。报价单位可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。由于“中国山东政府采购网”只能查询到山东省内供应商的上述信息，未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商必须同时后附近期缴纳税收和社会保障资金的证明材料，否则报价无效；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料；
4	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	参加本项目报价前三年内无重大违法记录声明（格式自定）；

5	具有良好的商业信誉	由代理机构查询“信用中国”、投标人所在地省级信用官方网站(如:“信用山东”)、“中国政府采购网”，对已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其继续参与政府采购活动；
6	具有良好的财务制度	财务状况报告等相关材料 A.投标人自行编制的近一年度公司财务报表或由中介机构出具的近一年度财务审计报告扫描件（2024年度或2025年度，成立时间晚于规定年份的，应提供近一季度的财务会计报表）； B.银行出具的有效期限内的资信或保函证明扫描件。注：A、B两项提供任意一项均可。
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。
8	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	有效的营业执照副本扫描件；
2	资质要求	供应商投报设备为第Ⅲ类医疗器械的必须具有“医疗器械生产企业许可证”或“医疗器械经营企业许可证”；投报设备为第Ⅱ类医疗器械的必须具有“医疗器械经营备案凭证”。
3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商的依法缴纳税收和社会保障资金的声明（未在山东省内缴纳税收和社保保障资金的供应商必须提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料）； 招标代理机构工作人员在开标后的资格审查环节同时登录“中国山东政府采购网”查询缴纳税收和社会保障资金的情况，查询结果有税收和社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于未查询到相关信息的，由供应商进一步提供相关证明材料，对于不能进一步提供证明材料的，视为“无依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”，将被认定为报价无效。报价单位可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。由于“中国山东政府采购网”只能查询到山东省内供应商的上述信息，未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商必须同时后附近期缴纳税收和社会保障资金的证明材料，否则报价无效；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料；
4	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	参加本项目报价前三年内无重大违法记录声明（格式自定）；

5	具有良好的商业信誉	由代理机构查询“信用中国”、投标人所在地省级信用官方网站(如:“信用山东”)、“中国政府采购网”，对已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其继续参与政府采购活动；
6	具有良好的财务制度	财务状况报告等相关材料 A.投标人自行编制的近一年度公司财务报表或由中介机构出具的近一年度财务审计报告扫描件（2024年度或2025年度，成立时间晚于规定年份的，应提供近一季度的财务会计报表）； B.银行出具的有效期限内的资信或保函证明扫描件。注：A、B两项提供任意一项均可。
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。
8	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。

采购包4:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	有效的营业执照副本扫描件；
2	资质要求	供应商投报设备为第Ⅲ类医疗器械的必须具有“医疗器械生产企业许可证”或“医疗器械经营企业许可证”；投报设备为第Ⅱ类医疗器械的必须具有“医疗器械经营备案凭证”。
3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商的依法缴纳税收和社会保障资金的声明（未在山东省内缴纳税收和社保保障资金的供应商必须提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料）； 招标代理机构工作人员在开标后的资格审查环节同时登录“中国山东政府采购网”查询缴纳税收和社会保障资金的情况，查询结果有税收和社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于未查询到相关信息的，由供应商进一步提供相关证明材料，对于不能进一步提供证明材料的，视为“无依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”，将被认定为报价无效。报价单位可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。由于“中国山东政府采购网”只能查询到山东省内供应商的上述信息，未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商必须同时后附近期缴纳税收和社会保障资金的证明材料，否则报价无效；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料；
4	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	参加本项目报价前三年内无重大违法记录声明（格式自定）；

5	具有良好的商业信誉	由代理机构查询“信用中国”、投标人所在地省级信用官方网站(如:“信用山东”)、“中国政府采购网”，对已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其继续参与政府采购活动；
6	具有良好的财务制度	财务状况报告等相关材料 A.投标人自行编制的近一年度公司财务报表或由中介机构出具的近一年度财务审计报告扫描件（2024年度或2025年度，成立时间晚于规定年份的，应提供近一季度的财务会计报表）； B.银行出具的有效期限内的资信或保函证明扫描件。注：A、B两项提供任意一项均可。
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。
8	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。

采购包5：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	有效的营业执照副本扫描件；
2	资质要求	供应商投报设备为第Ⅲ类医疗器械的必须具有“医疗器械生产企业许可证”或“医疗器械经营企业许可证”；投报设备为第Ⅱ类医疗器械的必须具有“医疗器械经营备案凭证”。
3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商的依法缴纳税收和社会保障资金的声明（未在山东省内缴纳税收和社保保障资金的供应商必须提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料）； 招标代理机构工作人员在开标后的资格审查环节同时登录“中国山东政府采购网”查询缴纳税收和社会保障资金的情况，查询结果有税收和社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于未查询到相关信息的，由供应商进一步提供相关证明材料，对于不能进一步提供证明材料的，视为“无依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”，将被认定为报价无效。报价单位可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。由于“中国山东政府采购网”只能查询到山东省内供应商的上述信息，未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商必须同时后附近期缴纳税收和社会保障资金的证明材料，否则报价无效；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料；
4	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	参加本项目报价前三年内无重大违法记录声明（格式自定）；

5	具有良好的商业信誉	由代理机构查询“信用中国”、投标人所在地省级信用官方网站(如:“信用山东”)、“中国政府采购网”，对已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其继续参与政府采购活动；
6	具有良好的财务制度	财务状况报告等相关材料 A.投标人自行编制的近一年度公司财务报表或由中介机构出具的近一年度财务审计报告扫描件（2024年度或2025年度，成立时间晚于规定年份的，应提供近一季度的财务会计报表）； B.银行出具的有效期限内的资信或保函证明扫描件。注：A、B两项提供任意一项均可。
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。
8	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。

采购包6:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	有效的营业执照副本扫描件；
2	资质要求	供应商投报设备为第Ⅲ类医疗器械的必须具有“医疗器械生产企业许可证”或“医疗器械经营企业许可证”；投报设备为第Ⅱ类医疗器械的必须具有“医疗器械经营备案凭证”。
3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商的依法缴纳税收和社会保障资金的声明（未在山东省内缴纳税收和社保保障资金的供应商必须提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料）； 招标代理机构工作人员在开标后的资格审查环节同时登录“中国山东政府采购网”查询缴纳税收和社会保障资金的情况，查询结果有税收和社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于未查询到相关信息的，由供应商进一步提供相关证明材料，对于不能进一步提供证明材料的，视为“无依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”，将被认定为报价无效。报价单位可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。由于“中国山东政府采购网”只能查询到山东省内供应商的上述信息，未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商必须同时后附近期缴纳税收和社会保障资金的证明材料，否则报价无效；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料；
4	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	参加本项目报价前三年内无重大违法记录声明（格式自定）；

5	具有良好的商业信誉	由代理机构查询“信用中国”、投标人所在地省级信用官方网站(如:“信用山东”)、“中国政府采购网”，对已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其继续参与政府采购活动；
6	具有良好的财务制度	财务状况报告等相关材料 A.投标人自行编制的近一年度公司财务报表或由中介机构出具的近一年度财务审计报告扫描件（2024年度或2025年度，成立时间晚于规定年份的，应提供近一季度的财务会计报表）； B.银行出具的有效期限内的资信或保函证明扫描件。注：A、B两项提供任意一项均可。
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。
8	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。

采购包7：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	有效的营业执照副本扫描件；
2	资质要求	供应商投报设备为第Ⅲ类医疗器械的必须具有“医疗器械生产企业许可证”或“医疗器械经营企业许可证”；投报设备为第Ⅱ类医疗器械的必须具有“医疗器械经营备案凭证”。
3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商的依法缴纳税收和社会保障资金的声明（未在山东省内缴纳税收和社保保障资金的供应商必须提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料）； 招标代理机构工作人员在开标后的资格审查环节同时登录“中国山东政府采购网”查询缴纳税收和社会保障资金的情况，查询结果有税收和社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于未查询到相关信息的，由供应商进一步提供相关证明材料，对于不能进一步提供证明材料的，视为“无依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”，将被认定为报价无效。报价单位可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。由于“中国山东政府采购网”只能查询到山东省内供应商的上述信息，未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商必须同时后附近期缴纳税收和社会保障资金的证明材料，否则报价无效；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料；
4	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	参加本项目报价前三年内无重大违法记录声明（格式自定）；

5	具有良好的商业信誉	由代理机构查询“信用中国”、投标人所在地省级信用官方网站(如:“信用山东”)、“中国政府采购网”，对已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其继续参与政府采购活动；
6	具有良好的财务制度	财务状况报告等相关材料 A.投标人自行编制的近一年度公司财务报表或由中介机构出具的近一年度财务审计报告扫描件（2024年度或2025年度，成立时间晚于规定年份的，应提供近一季度的财务会计报表）； B.银行出具的有效期限内的资信或保函证明扫描件。注：A、B两项提供任意一项均可。
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。
8	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。

采购包8：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	有效的营业执照副本扫描件；
2	资质要求	供应商投报设备为第Ⅲ类医疗器械的必须具有“医疗器械生产企业许可证”或“医疗器械经营企业许可证”；投报设备为第Ⅱ类医疗器械的必须具有“医疗器械经营备案凭证”。
3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商的依法缴纳税收和社会保障资金的声明（未在山东省内缴纳税收和社保保障资金的供应商必须提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料）； 招标代理机构工作人员在开标后的资格审查环节同时登录“中国山东政府采购网”查询缴纳税收和社会保障资金的情况，查询结果有税收和社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于未查询到相关信息的，由供应商进一步提供相关证明材料，对于不能进一步提供证明材料的，视为“无依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”，将被认定为报价无效。报价单位可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。由于“中国山东政府采购网”只能查询到山东省内供应商的上述信息，未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商必须同时后附近期缴纳税收和社会保障资金的证明材料，否则报价无效；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料；
4	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	参加本项目报价前三年内无重大违法记录声明（格式自定）；

5	具有良好的商业信誉	由代理机构查询“信用中国”、投标人所在地省级信用官方网站(如:“信用山东”)、“中国政府采购网”，对已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其继续参与政府采购活动；
6	具有良好的财务制度	财务状况报告等相关材料 A.投标人自行编制的近一年度公司财务报表或由中介机构出具的近一年度财务审计报告扫描件（2024年度或2025年度，成立时间晚于规定年份的，应提供近一季度的财务会计报表）； B.银行出具的有效期限内的资信或保函证明扫描件。注：A、B两项提供任意一项均可。
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。
8	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。

采购包9：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	有效的营业执照副本扫描件；
2	资质要求	供应商投报设备为第Ⅲ类医疗器械的必须具有“医疗器械生产企业许可证”或“医疗器械经营企业许可证”；投报设备为第Ⅱ类医疗器械的必须具有“医疗器械经营备案凭证”。
3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商的依法缴纳税收和社会保障资金的声明（未在山东省内缴纳税收和社保保障资金的供应商必须提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料）； 招标代理机构工作人员在开标后的资格审查环节同时登录“中国山东政府采购网”查询缴纳税收和社会保障资金的情况，查询结果有税收和社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于未查询到相关信息的，由供应商进一步提供相关证明材料，对于不能进一步提供证明材料的，视为“无依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”，将被认定为报价无效。报价单位可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。由于“中国山东政府采购网”只能查询到山东省内供应商的上述信息，未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商必须同时后附近期缴纳税收和社会保障资金的证明材料，否则报价无效；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料；
4	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	参加本项目报价前三年内无重大违法记录声明（格式自定）；

5	具有良好的商业信誉	由代理机构查询“信用中国”、投标人所在地省级信用官方网站(如:“信用山东”)、“中国政府采购网”，对已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其继续参与政府采购活动；
6	具有良好的财务制度	财务状况报告等相关材料 A.投标人自行编制的近一年度公司财务报表或由中介机构出具的近一年度财务审计报告扫描件（2024年度或2025年度，成立时间晚于规定年份的，应提供近一季度的财务会计报表）； B.银行出具的有效期限内的资信或保函证明扫描件。注：A、B两项提供任意一项均可。
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。
8	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。

采购包10：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	有效的营业执照副本扫描件；
2	资质要求	供应商投报设备为第Ⅲ类医疗器械的必须具有“医疗器械生产企业许可证”或“医疗器械经营企业许可证”；投报设备为第Ⅱ类医疗器械的必须具有“医疗器械经营备案凭证”。
3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商的依法缴纳税收和社会保障资金的声明（未在山东省内缴纳税收和社保保障资金的供应商必须提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料）； 招标代理机构工作人员在开标后的资格审查环节同时登录“中国山东政府采购网”查询缴纳税收和社会保障资金的情况，查询结果有税收和社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于未查询到相关信息的，由供应商进一步提供相关证明材料，对于不能进一步提供证明材料的，视为“无依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”，将被认定为报价无效。报价单位可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。由于“中国山东政府采购网”只能查询到山东省内供应商的上述信息，未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商必须同时后附近期缴纳税收和社会保障资金的证明材料，否则报价无效；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料；
4	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	参加本项目报价前三年内无重大违法记录声明（格式自定）；

5	具有良好的商业信誉	由代理机构查询“信用中国”、投标人所在地省级信用官方网站(如:“信用山东”)、“中国政府采购网”，对已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其继续参与政府采购活动；
6	具有良好的财务制度	财务状况报告等相关材料 A.投标人自行编制的近一年度公司财务报表或由中介机构出具的近一年度财务审计报告扫描件（2024年度或2025年度，成立时间晚于规定年份的，应提供近一季度的财务会计报表）； B.银行出具的有效期限内的资信或保函证明扫描件。注：A、B两项提供任意一项均可。
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。
8	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。

采购包11：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	有效的营业执照副本扫描件；
2	资质要求	供应商投报设备为第Ⅲ类医疗器械的必须具有“医疗器械生产企业许可证”或“医疗器械经营企业许可证”；投报设备为第Ⅱ类医疗器械的必须具有“医疗器械经营备案凭证”。
3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商的依法缴纳税收和社会保障资金的声明（未在山东省内缴纳税收和社保保障资金的供应商必须提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料）； 招标代理机构工作人员在开标后的资格审查环节同时登录“中国山东政府采购网”查询缴纳税收和社会保障资金的情况，查询结果有税收和社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于未查询到相关信息的，由供应商进一步提供相关证明材料，对于不能进一步提供证明材料的，视为“无依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”，将被认定为报价无效。报价单位可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。由于“中国山东政府采购网”只能查询到山东省内供应商的上述信息，未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商必须同时后附近期缴纳税收和社会保障资金的证明材料，否则报价无效；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料；
4	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	参加本项目报价前三年内无重大违法记录声明（格式自定）；

5	具有良好的商业信誉	由代理机构查询“信用中国”、投标人所在地省级信用官方网站(如:“信用山东”)、“中国政府采购网”，对已列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其继续参与政府采购活动；
6	具有良好的财务制度	财务状况报告等相关材料 A.投标人自行编制的近一年度公司财务报表或由中介机构出具的近一年度财务审计报告扫描件（2024年度或2025年度，成立时间晚于规定年份的，应提供近一季度的财务会计报表）； B.银行出具的有效期限内的资信或保函证明扫描件。注：A、B两项提供任意一项均可。
7	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。
8	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。

8、供应商特殊资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

采购包4：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

采购包5：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

采购包6：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

采购包7：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

采购包8：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

采购包9：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

采购包10：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

采购包11：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
落实政府采购政策的资格要求		
采购包1：		
资格审查要求概况	评审点具体描述	
采购包2：		
资格审查要求概况	评审点具体描述	
采购包3：		
资格审查要求概况	评审点具体描述	
采购包4：		
资格审查要求概况	评审点具体描述	
采购包5：		
资格审查要求概况	评审点具体描述	
采购包6：		
资格审查要求概况	评审点具体描述	
采购包7：		
资格审查要求概况	评审点具体描述	
采购包8：		
资格审查要求概况	评审点具体描述	
采购包9：		
资格审查要求概况	评审点具体描述	
采购包10：		
资格审查要求概况	评审点具体描述	
采购包11：		
资格审查要求概况	评审点具体描述	

9、分包的评审条款

采购包1:

评审内容		评审标准		
分值构成		技术部分57.00分 商务部分13.00分 报价得分30.00分		
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观

	技术指标 响应程度	<p>由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分： 【21分-30分】：1.技术参数、指标完全满足或者优于招标文件要求，且没有负偏离；2.提供的权威机构出具的产品认证证书、设备的宣传彩页等材料能充分证明产品的质量符合国家标准、使用安全；3.制造工艺、制造标准、技术水平处于业内领先地位，不存在高低档搭配；4.符合医院诊疗要求，同时，具有较多的应用案例，技术采用统一标准、统一规范；5.结合采购人实际需要，方案详细完善、设计科学、结构简单，软件系统采用模块化设计，系统规模和功能易于扩充，系统配套软件具有升级能力。 投标人针对上述各项内容描述详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的技术标准，有突出的技术优势。 【11分-20分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面，技术方面存在5处以下负偏离。 【0分-10分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其质量，技术方面存在5处及以上负偏离，用户使用可能存在风险。</p>	30.00	主观

<p>技术评审</p>	<p>供货安装方案</p>	<p>由评委审核各投标人的供货安装方案后根据以下标准进行打分： 【11分-15分】： 1.提报了详细切实可行的供货方案和安装方案，进行现场培训并免费提供相关培训资料，培训内容完备、安排合理，对采购人要求的理解准确； 2.投标人安装方案周详、针对性强、技术规范，设计合理，描述清晰准确、图文并茂； 3.对各设备有具体的分类，条理清晰，对不同事项的安装流程有详细的设计； 4.拟派人员充足且经验丰富，专业结构合理，岗位设置搭配合理，管理和技术人员比例协调，团队整体实力强； 5.投标人内部管理制度完善，风险控制措施到位； 6.进度安排合理，能确保项目的有效实施。 投标人针对上述各项内容描述详细完善，内容全面服务等级高，表述思路清晰，能够充分证明满足服务要求、服务质量。 【6分-10分】： 投标人针对上述内容有1处响应不清晰，不全面。 【0分-5分】： 投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其供货安装服务质量。</p>	<p>15.00</p>	<p>主观</p>
-------------	---------------	--	--------------	-----------

	售后服务	<p>由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分： 【9分-12分】：1.投标人售后服务承诺内容全面、措施完善，体系认证全面、有明确可行的巡检计划安排或质保期内的维护服务方案； 2.投标人拟派有专门的专业的售后服务团队，拟派有厂家的技术人员跟踪服务； 3.培训计划安排周详，且由设备厂家的技术人员提供培训，措施与手段突出培训重点、难点； 4.投标人具有专业的技术服务团队，售后服务及时、便捷、服务系统完善，具有明确的退换货措施； 5.具有资料保密、随时汇报、批后服务等方面的保障措施及应急预案，针对性强； 6.能够提供科学完善且对采购人有实用价值的意见、建议； 7.能够提供多种额外的评审委员会认为有价值可证明的服务承诺。 投标人针对上述各项内容承诺详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的服务标准和制度体系完善，有突出的售后服务特点。 【5分-8分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面。</p> <p>【0分-4分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其服务质量。</p>	12.00	主观
商务评审	耗材价格	<p>供应商应对技术参数中要求的耗材进行报价，报价最低的供应商的价格为评审基准价，其价格分为满分10分。其他供应商的报价得分统一按照下列公式计算：报价得分=(评审基准价 / 投标报价)×10。</p>	10.00	客观
	质保期	<p>满足招标文件要求的不得分，在此基础上每增加1年得1分，满分3分。</p>	3.00	客观
价格分	投标价格得分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（标准分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。</p>	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例	说明
无				

采购包2:

评审内容		评审标准		
分值构成		技术部分 57.00 分 商务部分 13.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观
	技术指标 响应程度	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分： 【21分-30分】 ：1.技术参数、指标完全满足或者优于招标文件要求，且没有负偏离；2.提供的权威机构出具的产品认证证书、设备的宣传彩页等材料能充分证明产品的质量符合国家标准、使用安全；3.制造工艺、制造标准、技术水平处于业内领先地位，不存在高低档搭配；4.符合医院诊疗要求，同时，具有较多的应用案例，技术采用统一标准、统一规范；5.结合采购人实际需要，方案详细完善、设计科学、结构简单，软件系统采用模块化设计，系统规模和功能易于扩充，系统配套软件具有升级能力。 投标人针对上述各项内容描述详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的技术标准，有突出的技术优势。 【11分-20分】 ：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面，技术方面存在5处以下负偏离。 【0分-10分】 ：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其质量，技术方面存在5处及以上负偏离，用户使用可能存在风险。	30.00	主观

技术评审

供货安装方案	<p>由评委审核各投标人的供货安装方案后根据以下标准进行打分： 【11分-15分】： 1.提报了详细切实可行的供货方案和安装方案，进行现场培训并免费提供相关培训资料，培训内容完备、安排合理，对采购人要求的理解准确； 2.投标人安装方案周详、针对性强、技术规范，设计合理，描述清晰准确、图文并茂； 3.对各设备有具体的分类，条理清晰，对不同事项的安装流程有详细的设计； 4.拟派人员充足且经验丰富，专业结构合理，岗位设置搭配合理，管理和技术人员比例协调，团队整体实力强； 5.投标人内部管理制度完善，风险控制措施到位； 6.进度安排合理，能确保项目的有效实施。 投标人针对上述各项内容描述详细完善，内容全面服务等级高，表述思路清晰，能够充分证明满足服务要求、服务质量。 【6分-10分】： 投标人针对上述内容有1处响应不清晰，不全面。 【0分-5分】： 投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其供货安装服务质量。</p>	15.00	主观
--------	--	-------	----

	售后服务	<p>由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分：【9分-12分】：1.投标人售后服务承诺内容全面、措施完善，体系认证全面、有明确可行的巡检计划安排或质保期内的维护服务方案；2.投标人拟派有专门的专业的售后服务团队，拟派有厂家的技术人员跟踪服务；3.培训计划安排周详，且由设备厂家的技术人员提供培训，措施与手段突出培训重点、难点；4.投标人具有专业的技术服务团队，售后服务及时、便捷、服务系统完善，具有明确的退换货措施；5.具有资料保密、随时汇报、批后服务等方面的保障措施及应急预案，针对性强；6.能够提供科学完善且对采购人有实用价值的意见、建议；7.能够提供多种额外的评审委员会认为有价值可证明的服务承诺。投标人针对上述各项内容承诺详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的服务标准和制度体系完善，有突出的售后服务特点。【5分-8分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面。</p> <p>【0分-4分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其服务质量。</p>	12.00	主观
商务评审	耗材价格	供应商应对技术参数中要求的耗材进行报价，报价最低的供应商的价格为评审基准价，其价格分为满分10分。其他供应商的报价得分统一按照下列公式计算：报价得分=(评审基准价 / 投标报价)×10。	10.00	客观
	质保期	满足招标文件要求的不得分，在此基础上每增加1年得1分，满分3分。	3.00	客观
价格分	投标价格得分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（标准分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例	说明
无				

采购包3:

评审内容		评审标准		
分值构成		技术部分 67.00 分 商务部分 3.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观
	技术指标 响应程度	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分： 【21分-30分】 ：1.技术参数、指标完全满足或者优于招标文件要求，且没有负偏离；2.提供的权威机构出具的产品认证证书、设备的宣传彩页等材料能充分证明产品的质量符合国家标准、使用安全；3.制造工艺、制造标准、技术水平处于业内领先地位，不存在高低档搭配；4.符合医院诊疗要求，同时，具有较多的应用案例，技术采用统一标准、统一规范；5.结合采购人实际需要，方案详细完善、设计科学、结构简单，软件系统采用模块化设计，系统规模和功能易于扩充，系统配套软件具有升级能力。 投标人针对上述各项内容描述详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的技术标准，有突出的技术优势。 【11分-20分】 ：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面，技术方面存在5处以下负偏离。 【0分-10分】 ：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其质量，技术方面存在5处及以上负偏离，用户使用可能存在风险。	30.00	主观

技术评审

<p>供货安装方案</p>	<p>由评委审核各投标人的供货安装方案后根据以下标准进行打分： 【15分-20分】： 1.提报了详细切实可行的供货方案和安装方案，进行现场培训并免费提供相关培训资料，培训内容完备、安排合理，对采购人要求的理解准确； 2.投标人安装方案周详、针对性强、技术规范，设计合理，描述清晰准确、图文并茂； 3.对各设备有具体的分类，条理清晰，对不同事项的安装流程有详细的设计； 4.拟派人员充足且经验丰富，专业结构合理，岗位设置搭配合理，管理和技术人员比例协调，团队整体实力强； 5.投标人内部管理制度完善，风险控制措施到位； 6.进度安排合理，能确保项目的有效实施。 投标人针对上述各项内容描述详细完善，内容全面服务等级高，表述思路清晰，能够充分证明满足服务要求、服务质量。 【8分-14分】： 投标人针对上述内容有1处响应不清晰，不全面。【0分-7分】： 投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其供货安装服务质量。</p>	<p>20.00</p>	<p>主观</p>
---------------	---	--------------	-----------

	售后服务	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分：【11分-17分】：1.投标人售后服务承诺内容全面、措施完善，体系认证全面、有明确可行的巡检计划安排或质保期内的维护服务方案；2.投标人拟派有专门的专业的售后服务团队，拟派有厂家的技术人员跟踪服务；3.培训计划安排周详，且由设备厂家的技术人员提供培训，措施与手段突出培训重点、难点；4.投标人具有专业的技术服务团队，售后服务及时、便捷、服务系统完善，具有明确的退换货措施；5.具有资料保密、随时汇报、批后服务等方面的保障措施及应急预案，针对性强；6.能够提供科学完善且对采购人有实用价值的意见、建议；7.能够提供多种额外的评审委员会认为有价值可证明的服务承诺。投标人针对上述各项内容承诺详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的服务标准和制度体系完善，有突出的售后服务特点。【6分-10分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面。【0分-5分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其服务质量。	17.00	主观
商务评审	质保期	满足招标文件要求的不得分，在此基础上每增加1年得1分，满分3分。	3.00	客观
价格分	投标价格得分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（标准分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例	说明
无				

采购包4:

评审内容	评审标准
分值构成	技术部分67.00分 商务部分3.00分 报价得分30.00分

评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观
	技术指标 响应程度	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分： 【21分-30分】 ：1.技术参数、指标完全满足或者优于招标文件要求，且没有负偏离；2.提供的权威机构出具的产品认证证书、设备的宣传彩页等材料能充分证明产品的质量符合国家标准、使用安全；3.制造工艺、制造标准、技术水平处于业内领先地位，不存在高低档搭配；4.符合医院诊疗要求，同时，具有较多的应用案例，技术采用统一标准、统一规范；5.结合采购人实际需要，方案详细完善、设计科学、结构简单，软件系统采用模块化设计，系统规模和功能易于扩充，系统配套软件具有升级能力。 投标人针对上述各项内容描述详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的技术标准，有突出的技术优势。 【11分-20分】 ：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面，技术方面存在5处以下负偏离。 【0分-10分】 ：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其质量，技术方面存在5处及以上负偏离，用户使用可能存在风险。	30.00	主观

技术评审

供货安装方案	<p>由评委审核各投标人的供货安装方案后根据以下标准进行打分： 【15分-20分】： 1.提报了详细切实可行的供货方案和安装方案，进行现场培训并免费提供相关培训资料，培训内容完备、安排合理，对采购人要求的理解准确； 2.投标人安装方案周详、针对性强、技术规范，设计合理，描述清晰准确、图文并茂； 3.对各设备有具体的分类，条理清晰，对不同事项的安装流程有详细的设计； 4.拟派人员充足且经验丰富，专业结构合理，岗位设置搭配合理，管理和技术人员比例协调，团队整体实力强； 5.投标人内部管理制度完善，风险控制措施到位； 6.进度安排合理，能确保项目的有效实施。 投标人针对上述各项内容描述详细完善，内容全面服务等级高，表述思路清晰，能够充分证明满足服务要求、服务质量。 【8分-14分】： 投标人针对上述内容有1处响应不清晰，不全面。 【0分-7分】： 投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其供货安装服务质量。</p>	20.00	主观
--------	--	-------	----

	售后服务	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分：【11分-17分】：1.投标人售后服务承诺内容全面、措施完善，体系认证全面、有明确可行的巡检计划安排或质保期内的维护服务方案；2.投标人拟派有专门的专业的售后服务团队，拟派有厂家的技术人员跟踪服务；3.培训计划安排周详，且由设备厂家的技术人员提供培训，措施与手段突出培训重点、难点；4.投标人具有专业的技术服务团队，售后服务及时、便捷、服务系统完善，具有明确的退换货措施；5.具有资料保密、随时汇报、批后服务等方面的保障措施及应急预案，针对性强；6.能够提供科学完善且对采购人有实用价值的意见、建议；7.能够提供多种额外的评审委员会认为有价值可证明的服务承诺。投标人针对上述各项内容承诺详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的服务标准和制度体系完善，有突出的售后服务特点。【6分-10分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面。【0分-5分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其服务质量。	17.00	主观
商务评审	质保期	满足招标文件要求的不得分，在此基础上每增加1年得1分，满分3分。	3.00	客观
价格分	投标价格得分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（标准分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例	说明
无				

采购包5:

评审内容	评审标准
分值构成	技术部分57.00分 商务部分13.00分 报价得分30.00分

评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观
	技术指标 响应程度	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分： 【21分-30分】 ：1.技术参数、指标完全满足或者优于招标文件要求，且没有负偏离；2.提供的权威机构出具的产品认证证书、设备的宣传彩页等材料能充分证明产品的质量符合国家标准、使用安全；3.制造工艺、制造标准、技术水平处于业内领先地位，不存在高低档搭配；4.符合医院诊疗要求，同时，具有较多的应用案例，技术采用统一标准、统一规范；5.结合采购人实际需要，方案详细完善、设计科学、结构简单，软件系统采用模块化设计，系统规模和功能易于扩充，系统配套软件具有升级能力。 投标人针对上述各项内容描述详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的技术标准，有突出的技术优势。 【11分-20分】 ：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面，技术方面存在5处以下负偏离。 【0分-10分】 ：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其质量，技术方面存在5处及以上负偏离，用户使用可能存在风险。	30.00	主观

技术评审

供货安装方案	<p>由评委审核各投标人的供货安装方案后根据以下标准进行打分： 【11分-15分】： 1.提报了详细切实可行的供货方案和安装方案，进行现场培训并免费提供相关培训资料，培训内容完备、安排合理，对采购人要求的理解准确； 2.投标人安装方案周详、针对性强、技术规范，设计合理，描述清晰准确、图文并茂； 3.对各设备有具体的分类，条理清晰，对不同事项的安装流程有详细的设计； 4.拟派人员充足且经验丰富，专业结构合理，岗位设置搭配合理，管理和技术人员比例协调，团队整体实力强； 5.投标人内部管理制度完善，风险控制措施到位； 6.进度安排合理，能确保项目的有效实施。 投标人针对上述各项内容描述详细完善，内容全面服务等级高，表述思路清晰，能够充分证明满足服务要求、服务质量。 【6分-10分】： 投标人针对上述内容有1处响应不清晰，不全面。 【0分-5分】： 投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其供货安装服务质量。</p>	15.00	主观
--------	--	-------	----

	售后服务	<p>由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分： 【9分-12分】：1.投标人售后服务承诺内容全面、措施完善，体系认证全面、有明确可行的巡检计划安排或质保期内的维护服务方案； 2.投标人拟派有专门的专业的售后服务团队，拟派有厂家的技术人员跟踪服务； 3.培训计划安排周详，且由设备厂家的技术人员提供培训，措施与手段突出培训重点、难点； 4.投标人具有专业的技术服务团队，售后服务及时、便捷、服务系统完善，具有明确的退换货措施； 5.具有资料保密、随时汇报、批后服务等方面的保障措施及应急预案，针对性强； 6.能够提供科学完善且对采购人有实用价值的意见、建议； 7.能够提供多种额外的评审委员会认为有价值可证明的服务承诺。 投标人针对上述各项内容承诺详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的服务标准和制度体系完善，有突出的售后服务特点。 【5分-8分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面。</p> <p>【0分-4分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其服务质量。</p>	12.00	主观
商务评审	耗材价格	<p>供应商应对技术参数中要求的耗材进行报价，报价最低的供应商的价格为评审基准价，其价格分为满分10分。其他供应商的报价得分统一按照下列公式计算：报价得分=(评审基准价 / 投标报价)×10。</p>	10.00	客观
	质保期	<p>满足招标文件要求的不得分，在此基础上每增加1年得1分，满分3分。</p>	3.00	客观
价格分	投标价格得分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（标准分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。</p>	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例	说明
无				

采购包6:

评审内容		评审标准		
分值构成		技术部分 67.00 分 商务部分 3.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观
	技术指标 响应程度	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分： 【21分-30分】 ：1.技术参数、指标完全满足或者优于招标文件要求，且没有负偏离；2.提供的权威机构出具的产品认证证书、设备的宣传彩页等材料能充分证明产品的质量符合国家标准、使用安全；3.制造工艺、制造标准、技术水平处于业内领先地位，不存在高低档搭配；4.符合医院诊疗要求，同时，具有较多的应用案例，技术采用统一标准、统一规范；5.结合采购人实际需要，方案详细完善、设计科学、结构简单，软件系统采用模块化设计，系统规模和功能易于扩充，系统配套软件具有升级能力。 投标人针对上述各项内容描述详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的技术标准，有突出的技术优势。 【11分-20分】 ：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面，技术方面存在5处以下负偏离。 【0分-10分】 ：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其质量，技术方面存在5处及以上负偏离，用户使用可能存在风险。	30.00	主观

技术评审

<p>供货安装方案</p>	<p>由评委审核各投标人的供货安装方案后根据以下标准进行打分： 【15分-20分】：1.提报了详细切实可行的供货方案和安装方案，进行现场培训并免费提供相关培训资料，培训内容完备、安排合理，对采购人要求的理解准确； 2.投标人安装方案周详、针对性强、技术规范，设计合理，描述清晰准确、图文并茂； 3.对各设备有具体的分类，条理清晰，对不同事项的安装流程有详细的设计； 4.拟派人员充足且经验丰富，专业结构合理，岗位设置搭配合理，管理和技术人员比例协调，团队整体实力强； 5.投标人内部管理制度完善，风险控制措施到位； 6.进度安排合理，能确保项目的有效实施。 投标人针对上述各项内容描述详细完善，内容全面服务等级高，表述思路清晰，能够充分证明满足服务要求、服务质量。 【8分-14分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰，不全面。 【0分-7分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其供货安装服务质量。</p>	<p>20.00</p>	<p>主观</p>
---------------	---	--------------	-----------

	售后服务	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分：【11分-17分】：1.投标人售后服务承诺内容全面、措施完善，体系认证全面、有明确可行的巡检计划安排或质保期内的维护服务方案；2.投标人拟派有专门的专业的售后服务团队，拟派有厂家的技术人员跟踪服务；3.培训计划安排周详，且由设备厂家的技术人员提供培训，措施与手段突出培训重点、难点；4.投标人具有专业的技术服务团队，售后服务及时、便捷、服务系统完善，具有明确的退换货措施；5.具有资料保密、随时汇报、批后服务等方面的保障措施及应急预案，针对性强；6.能够提供科学完善且对采购人有实用价值的意见、建议；7.能够提供多种额外的评审委员会认为有价值可证明的服务承诺。投标人针对上述各项内容承诺详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的服务标准和制度体系完善，有突出的售后服务特点。【6分-10分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面。【0分-5分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其服务质量。	17.00	主观
商务评审	质保期	满足招标文件要求的不得分，在此基础上每增加1年得1分，满分3分。	3.00	客观
价格分	投标价格得分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（标准分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例	说明
无				

采购包7:

评审内容	评审标准
分值构成	技术部分67.00分 商务部分3.00分 报价得分30.00分

评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观
	技术指标 响应程度	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分： 【21分-30分】 ：1.技术参数、指标完全满足或者优于招标文件要求，且没有负偏离；2.提供的权威机构出具的产品认证证书、设备的宣传彩页等材料能充分证明产品的质量符合国家标准、使用安全；3.制造工艺、制造标准、技术水平处于业内领先地位，不存在高低档搭配；4.符合医院诊疗要求，同时，具有较多的应用案例，技术采用统一标准、统一规范；5.结合采购人实际需要，方案详细完善、设计科学、结构简单，软件系统采用模块化设计，系统规模和功能易于扩充，系统配套软件具有升级能力。 投标人针对上述各项内容描述详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的技术标准，有突出的技术优势。 【11分-20分】 ：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面，技术方面存在5处以下负偏离。 【0分-10分】 ：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其质量，技术方面存在5处及以上负偏离，用户使用可能存在风险。	30.00	主观

技术评审

供货安装方案	<p>由评委审核各投标人的供货安装方案后根据以下标准进行打分： 【15分-20分】：1.提报了详细切实可行的供货方案和安装方案，进行现场培训并免费提供相关培训资料，培训内容完备、安排合理，对采购人要求的理解准确； 2.投标人安装方案周详、针对性强、技术规范，设计合理，描述清晰准确、图文并茂； 3.对各设备有具体的分类，条理清晰，对不同事项的安装流程有详细的设计； 4.拟派人员充足且经验丰富，专业结构合理，岗位设置搭配合理，管理和技术人员比例协调，团队整体实力强； 5.投标人内部管理制度完善，风险控制措施到位； 6.进度安排合理，能确保项目的有效实施。 投标人针对上述各项内容描述详细完善，内容全面服务等级高，表述思路清晰，能够充分证明满足服务要求、服务质量。 【8分-14分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰，不全面。 【0分-7分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其供货安装服务质量。</p>	20.00	主观
--------	---	-------	----

	售后服务	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分：【11分-17分】：1.投标人售后服务承诺内容全面、措施完善，体系认证全面、有明确可行的巡检计划安排或质保期内的维护服务方案；2.投标人拟派有专业的售后服务团队，拟派有厂家的技术人员跟踪服务；3.培训计划安排周详，且由设备厂家的技术人员提供培训，措施与手段突出培训重点、难点；4.投标人具有专业的技术服务团队，售后服务及时、便捷、服务系统完善，具有明确的退换货措施；5.具有资料保密、随时汇报、批后服务等方面的保障措施及应急预案，针对性强；6.能够提供科学完善且对采购人有实用价值的意见、建议；7.能够提供多种额外的评审委员会认为有价值可证明的服务承诺。投标人针对上述各项内容承诺详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的服务标准和制度体系完善，有突出的售后服务特点。【6分-10分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面。【0分-5分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其服务质量。	17.00	主观
商务评审	质保期	满足招标文件要求的不得分，在此基础上每增加1年得1分，满分3分。	3.00	客观
价格分	投标价格得分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（标准分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例	说明
无				

采购包8:

评审内容	评审标准
分值构成	技术部分57.00分 商务部分13.00分 报价得分30.00分

评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观
	技术指标 响应程度	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分： 【21分-30分】 ：1.技术参数、指标完全满足或者优于招标文件要求，且没有负偏离；2.提供的权威机构出具的产品认证证书、设备的宣传彩页等材料能充分证明产品的质量符合国家标准、使用安全；3.制造工艺、制造标准、技术水平处于业内领先地位，不存在高低档搭配；4.符合医院诊疗要求，同时，具有较多的应用案例，技术采用统一标准、统一规范；5.结合采购人实际需要，方案详细完善、设计科学、结构简单，软件系统采用模块化设计，系统规模和功能易于扩充，系统配套软件具有升级能力。 投标人针对上述各项内容描述详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的技术标准，有突出的技术优势。 【11分-20分】 ：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面，技术方面存在5处以下负偏离。 【0分-10分】 ：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其质量，技术方面存在5处及以上负偏离，用户使用可能存在风险。	30.00	主观

技术评审

供货安装方案	<p>由评委审核各投标人的供货安装方案后根据以下标准进行打分： 【11分-15分】： 1.提报了详细切实可行的供货方案和安装方案，进行现场培训并免费提供相关培训资料，培训内容完备、安排合理，对采购人要求的理解准确； 2.投标人安装方案周详、针对性强、技术规范，设计合理，描述清晰准确、图文并茂； 3.对各设备有具体的分类，条理清晰，对不同事项的安装流程有详细的设计； 4.拟派人员充足且经验丰富，专业结构合理，岗位设置搭配合理，管理和技术人员比例协调，团队整体实力强； 5.投标人内部管理制度完善，风险控制措施到位； 6.进度安排合理，能确保项目的有效实施。 投标人针对上述各项内容描述详细完善，内容全面服务等级高，表述思路清晰，能够充分证明满足服务要求、服务质量。 【6分-10分】： 投标人针对上述内容有1处响应不清晰，不全面。 【0分-5分】： 投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其供货安装服务质量。</p>	15.00	主观
--------	--	-------	----

	售后服务	<p>由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分：【9分-12分】：1.投标人售后服务承诺内容全面、措施完善，体系认证全面、有明确可行的巡检计划安排或质保期内的维护服务方案；2.投标人拟派有专门的专业的售后服务团队，拟派有厂家的技术人员跟踪服务；3.培训计划安排周详，且由设备厂家的技术人员提供培训，措施与手段突出培训重点、难点；4.投标人具有专业的技术服务团队，售后服务及时、便捷、服务系统完善，具有明确的退换货措施；5.具有资料保密、随时汇报、批后服务等方面的保障措施及应急预案，针对性强；6.能够提供科学完善且对采购人有实用价值的意见、建议；7.能够提供多种额外的评审委员会认为有价值可证明的服务承诺。投标人针对上述各项内容承诺详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的服务标准和制度体系完善，有突出的售后服务特点。【5分-8分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面。</p> <p>【0分-4分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其服务质量。</p>	12.00	主观
商务评审	耗材价格	供应商应对技术参数中要求的耗材进行报价，报价最低的供应商的价格为评审基准价，其价格分为满分10分。其他供应商的报价得分统一按照下列公式计算：报价得分=(评审基准价 / 投标报价)×10。	10.00	客观
	质保期	满足招标文件要求的不得分，在此基础上每增加1年得1分，满分3分。	3.00	客观
价格分	投标价格得分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（标准分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例	说明
无				

采购包9:

评审内容		评审标准		
分值构成		技术部分 57.00 分 商务部分 13.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观
	技术指标 响应程度	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分： 【21分-30分】 ：1.技术参数、指标完全满足或者优于招标文件要求，且没有负偏离；2.提供的权威机构出具的产品认证证书、设备的宣传彩页等材料能充分证明产品的质量符合国家标准、使用安全；3.制造工艺、制造标准、技术水平处于业内领先地位，不存在高低档搭配；4.符合医院诊疗要求，同时，具有较多的应用案例，技术采用统一标准、统一规范；5.结合采购人实际需要，方案详细完善、设计科学、结构简单，软件系统采用模块化设计，系统规模和功能易于扩充，系统配套软件具有升级能力。投标人针对上述各项内容描述详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的技术标准，有突出的技术优势。 【11分-20分】 ：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面，技术方面存在5处以下负偏离。 【0分-10分】 ：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其质量，技术方面存在5处及以上负偏离，用户使用可能存在风险。	30.00	主观

技术评审

供货安装方案	<p>由评委审核各投标人的供货安装方案后根据以下标准进行打分： 【11分-15分】： 1.提报了详细切实可行的供货方案和安装方案，进行现场培训并免费提供相关培训资料，培训内容完备、安排合理，对采购人要求的理解准确； 2.投标人安装方案周详、针对性强、技术规范，设计合理，描述清晰准确、图文并茂； 3.对各设备有具体的分类，条理清晰，对不同事项的安装流程有详细的设计； 4.拟派人员充足且经验丰富，专业结构合理，岗位设置搭配合理，管理和技术人员比例协调，团队整体实力强； 5.投标人内部管理制度完善，风险控制措施到位； 6.进度安排合理，能确保项目的有效实施。 投标人针对上述各项内容描述详细完善，内容全面服务等级高，表述思路清晰，能够充分证明满足服务要求、服务质量。 【6分-10分】： 投标人针对上述内容有1处响应不清晰，不全面。 【0分-5分】： 投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其供货安装服务质量。</p>	15.00	主观
--------	--	-------	----

	售后服务	<p>由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分：【9分-12分】：1.投标人售后服务承诺内容全面、措施完善，体系认证全面、有明确可行的巡检计划安排或质保期内的维护服务方案；2.投标人拟派有专门的专业的售后服务团队，拟派有厂家的技术人员跟踪服务；3.培训计划安排周详，且由设备厂家的技术人员提供培训，措施与手段突出培训重点、难点；4.投标人具有专业的技术服务团队，售后服务及时、便捷、服务系统完善，具有明确的退换货措施；5.具有资料保密、随时汇报、批后服务等方面的保障措施及应急预案，针对性强；6.能够提供科学完善且对采购人有实用价值的意见、建议；7.能够提供多种额外的评审委员会认为有价值可证明的服务承诺。投标人针对上述各项内容承诺详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的服务标准和制度体系完善，有突出的售后服务特点。【5分-8分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面。</p> <p>【0分-4分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其服务质量。</p>	12.00	主观
商务评审	耗材价格	供应商应对技术参数中要求的耗材进行报价，报价最低的供应商的价格为评审基准价，其价格分为满分10分。其他供应商的报价得分统一按照下列公式计算：报价得分=(评审基准价 / 投标报价)×10。	10.00	客观
	质保期	满足招标文件要求的不得分，在此基础上每增加1年得1分，满分3分。	3.00	客观
价格分	投标价格得分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（标准分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例	说明
无				

采购包10:

评审内容		评审标准		
分值构成		技术部分 67.00 分 商务部分 3.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观
	技术指标 响应程度	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分： 【21分-30分】 ：1.技术参数、指标完全满足或者优于招标文件要求，且没有负偏离；2.提供的权威机构出具的产品认证证书、设备的宣传彩页等材料能充分证明产品的质量符合国家标准、使用安全；3.制造工艺、制造标准、技术水平处于业内领先地位，不存在高低档搭配；4.符合医院诊疗要求，同时，具有较多的应用案例，技术采用统一标准、统一规范；5.结合采购人实际需要，方案详细完善、设计科学、结构简单，软件系统采用模块化设计，系统规模和功能易于扩充，系统配套软件具有升级能力。投标人针对上述各项内容描述详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的技术标准，有突出的技术优势。 【11分-20分】 ：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面，技术方面存在5处以下负偏离。 【0分-10分】 ：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其质量，技术方面存在5处及以上负偏离，用户使用可能存在风险。	30.00	主观

技术评审

供货安装方案	<p>由评委审核各投标人的供货安装方案后根据以下标准进行打分： 【15分-20分】： 1.提报了详细切实可行的供货方案和安装方案，进行现场培训并免费提供相关培训资料，培训内容完备、安排合理，对采购人要求的理解准确； 2.投标人安装方案周详、针对性强、技术规范，设计合理，描述清晰准确、图文并茂； 3.对各设备有具体的分类，条理清晰，对不同事项的安装流程有详细的设计； 4.拟派人员充足且经验丰富，专业结构合理，岗位设置搭配合理，管理和技术人员比例协调，团队整体实力强； 5.投标人内部管理制度完善，风险控制措施到位； 6.进度安排合理，能确保项目的有效实施。 投标人针对上述各项内容描述详细完善，内容全面服务等级高，表述思路清晰，能够充分证明满足服务要求、服务质量。 【8分-14分】： 投标人针对上述内容有1处响应不清晰，不全面。 【0分-7分】： 投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其供货安装服务质量。</p>	20.00	主观
--------	--	-------	----

	售后服务	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分：【11分-17分】：1.投标人售后服务承诺内容全面、措施完善，体系认证全面、有明确可行的巡检计划安排或质保期内的维护服务方案；2.投标人拟派有专门的专业的售后服务团队，拟派有厂家的技术人员跟踪服务；3.培训计划安排周详，且由设备厂家的技术人员提供培训，措施与手段突出培训重点、难点；4.投标人具有专业的技术服务团队，售后服务及时、便捷、服务系统完善，具有明确的退换货措施；5.具有资料保密、随时汇报、批后服务等方面的保障措施及应急预案，针对性强；6.能够提供科学完善且对采购人有实用价值的意见、建议；7.能够提供多种额外的评审委员会认为有价值可证明的服务承诺。投标人针对上述各项内容承诺详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的服务标准和制度体系完善，有突出的售后服务特点。【6分-10分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面。【0分-5分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其服务质量。	17.00	主观
商务评审	质保期	满足招标文件要求的不得分，在此基础上每增加1年得1分，满分3分。	3.00	客观
价格分	投标价格得分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（标准分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例	说明
无				

采购包11:

评审内容	评审标准
分值构成	技术部分67.00分 商务部分3.00分 报价得分30.00分

评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观
	技术指标 响应程度	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分： 【21分-30分】 ：1.技术参数、指标完全满足或者优于招标文件要求，且没有负偏离；2.提供的权威机构出具的产品认证证书、设备的宣传彩页等材料能充分证明产品的质量符合国家标准、使用安全；3.制造工艺、制造标准、技术水平处于业内领先地位，不存在高低档搭配；4.符合医院诊疗要求，同时，具有较多的应用案例，技术采用统一标准、统一规范；5.结合采购人实际需要，方案详细完善、设计科学、结构简单，软件系统采用模块化设计，系统规模和功能易于扩充，系统配套软件具有升级能力。 投标人针对上述各项内容描述详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的技术标准，有突出的技术优势。 【11分-20分】 ：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面，技术方面存在5处以下负偏离。 【0分-10分】 ：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其质量，技术方面存在5处及以上负偏离，用户使用可能存在风险。	30.00	主观

<p>技术评审</p>	<p>供货安装方案</p>	<p>由评委审核各投标人的供货安装方案后根据以下标准进行打分： 【15分-20分】：1.提报了详细切实可行的供货方案和安装方案，进行现场培训并免费提供相关培训资料，培训内容完备、安排合理，对采购人要求的理解准确； 2.投标人安装方案周详、针对性强、技术规范，设计合理，描述清晰准确、图文并茂； 3.对各设备有具体的分类，条理清晰，对不同事项的安装流程有详细的设计； 4.拟派人员充足且经验丰富，专业结构合理，岗位设置搭配合理，管理和技术人员比例协调，团队整体实力强； 5.投标人内部管理制度完善，风险控制措施到位； 6.进度安排合理，能确保项目的有效实施。 投标人针对上述各项内容描述详细完善，内容全面服务等级高，表述思路清晰，能够充分证明满足服务要求、服务质量。 【8分-14分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰，不全面。 【0分-7分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其供货安装服务质量。</p>	<p>20.00</p>	<p>主观</p>

	售后服务	由评委审核各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分：【11分-17分】：1.投标人售后服务承诺内容全面、措施完善，体系认证全面、有明确可行的巡检计划安排或质保期内的维护服务方案；2.投标人拟派有专门的专业的售后服务团队，拟派有厂家的技术人员跟踪服务；3.培训计划安排周详，且由设备厂家的技术人员提供培训，措施与手段突出培训重点、难点；4.投标人具有专业的技术服务团队，售后服务及时、便捷、服务系统完善，具有明确的退换货措施；5.具有资料保密、随时汇报、批后服务等方面的保障措施及应急预案，针对性强；6.能够提供科学完善且对采购人有实用价值的意见、建议；7.能够提供多种额外的评审委员会认为有价值可证明的服务承诺。投标人针对上述各项内容承诺详细合理，表述思路清晰，具有规范统一的服务标准和制度体系完善，有突出的售后服务特点。【6分-10分】：投标人针对上述内容有1处响应不清晰或不全面。【0分-5分】：投标人针对上述内容有2处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其服务质量。	17.00	主观
商务评审	质保期	满足招标文件要求的不得分，在此基础上每增加1年得1分，满分3分。	3.00	客观
价格分	投标价格得分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（标准分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例	说明
无				

10、合同管理安排

1) 合同类型：

采购包1：

买卖合同

采购包2：

买卖合同

采购包3:

买卖合同

采购包4:

买卖合同

采购包5:

买卖合同

采购包6:

买卖合同

采购包7:

买卖合同

采购包8:

买卖合同

采购包9:

买卖合同

采购包10:

买卖合同

采购包11:

买卖合同

2) 合同履行期限:

采购包1:

自合同签订之日起30天

采购包2:

自合同签订之日起30天

采购包3:

自合同签订之日起30天

采购包4:

自合同签订之日起30天

采购包5:

自合同签订之日起30天

采购包6:

自合同签订之日起30天

采购包7:

自合同签订之日起30天

采购包8:

自合同签订之日起30天

采购包9:

自合同签订之日起30天

采购包10:

自合同签订之日起30天

采购包11:

自合同签订之日起30天

3) 合同履行地点:

采购包1:

采购人指定地点

采购包2:

采购人指定地点

采购包3:

采购人指定地点

采购包4:

采购人指定地点

采购包5:

采购人指定地点

采购包6:

采购人指定地点

采购包7:

采购人指定地点

采购包8:

采购人指定地点

采购包9:

采购人指定地点

采购包10:

采购人指定地点

采购包11:

采购人指定地点

4) 履约保证金及缴纳形式:

采购包1: 不缴纳

采购包2: 不缴纳

采购包3: 不缴纳

采购包4: 不缴纳

采购包5: 不缴纳

采购包6: 不缴纳

采购包7: 不缴纳

采购包8: 不缴纳

采购包9: 不缴纳

采购包10: 不缴纳

采购包11: 不缴纳

5) 质量保证金及缴纳形式:

采购包1:

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金: 否

采购包2:

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

采购包3：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

采购包4：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

采购包5：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

采购包6：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

采购包7：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

采购包8：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

采购包9：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

采购包10：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

采购包11：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

6) 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

采购包4：

分期付款

采购包5：

分期付款

采购包6：

分期付款

采购包7：

分期付款

采购包8：

分期付款

采购包9：

分期付款

采购包10：

分期付款

采购包11：

2、付款条件说明：验收合格满一年，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 30.00%。

3、付款条件说明：验收合格满二年，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包11:

1、付款条件说明：设备验收合格后，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 40.00%。

2、付款条件说明：验收合格满一年，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 30.00%。

3、付款条件说明：验收合格满二年，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 30.00%。

8) 验收交付标准和方法:

采购包1:

按合同执行

采购包2:

按合同执行

采购包3:

按合同执行

采购包4:

按合同执行

采购包5:

按合同执行

采购包6:

按合同执行

采购包7:

按合同执行

采购包8:

按合同执行

采购包9:

按合同执行

采购包10:

按合同执行

采购包11:

按合同执行

9) 质量保修范围和保修期:

采购包1:

不低于1年

采购包2:

不低于一年

采购包3:

不低于一年

采购包4:

不低于一年

采购包5:

不低于一年

采购包6:

不低于一年

采购包7:

不低于一年

采购包8:

不低于一年

采购包9:

不低于一年

采购包10:

不低于一年

采购包11:

不低于一年

10) 知识产权归属和处理方式:

采购包1:

按合同执行

采购包2:

按合同执行

采购包3:

按合同执行

采购包4:

按合同执行

采购包5:

按合同执行

采购包6:

按合同执行

采购包7:

按合同执行

采购包8:

按合同执行

采购包9:

按合同执行

采购包10:

按合同执行

采购包11:

按合同执行

11) 成本补偿和风险分担约定:

采购包1:

按合同执行

采购包2:

按合同执行

采购包3:

按合同执行

采购包4:

按合同执行

采购包5:

按合同执行

采购包6:

按合同执行

采购包7:

按合同执行

采购包8:

按合同执行

采购包9:

按合同执行

采购包10:

按合同执行

采购包11:

按合同执行

12) 违约责任与解决争议的方法:

采购包1:

按合同执行

采购包2:

按合同执行

采购包3:

按合同执行

采购包4:

按合同执行

采购包5:

按合同执行

采购包6:

按合同执行

采购包7:

按合同执行

采购包8:

按合同执行

采购包9:

按合同执行

采购包10:

按合同执行

采购包11:

按合同执行

13) 合同其他条款:

采购包1:

按合同执行

采购包2:

按合同执行

采购包3:

按合同执行

采购包4:

按合同执行

采购包5:

按合同执行

采购包6:

按合同执行

采购包7:

按合同执行

采购包8:

按合同执行

采购包9:

按合同执行

采购包10:

按合同执行

采购包11:

按合同执行

11、履约验收方案

1) 验收组织方式:

采购包1:

自行验收

采购包2:

自行验收

采购包3:

自行验收

采购包4:

自行验收

采购包5:

自行验收

采购包6:

自行验收

采购包7:

自行验收

采购包8:

自行验收

采购包9:

自行验收

采购包10:

自行验收

采购包11:

自行验收

2) 履约验收程序

采购包1:

一次性验收

采购包2:

一次性验收

采购包3:

一次性验收

采购包4:

一次性验收

采购包5:

一次性验收

采购包6:

一次性验收

采购包7:

一次性验收

采购包8:

一次性验收

采购包9:

一次性验收

采购包10:

一次性验收

采购包11:

一次性验收

3) 履约验收时间:

采购包1:

1、验收条件说明: 供货安装调试完毕, 达到验收条件起 30 日内, 验收合同总金额的 100%;

采购包2:

1、验收条件说明: 供货安装调试完毕, 达到验收条件起 30 日内, 验收合同总金额的 100%;

采购包3:

1、验收条件说明: 供货安装调试完毕, 达到验收条件起 30 日内, 验收合同总金额的 100%;

采购包4:

1、验收条件说明: 供货安装调试完毕, 达到验收条件起 30 日内, 验收合同总金额的 100%;

采购包5:

1、验收条件说明: 供货安装调试完毕, 达到验收条件起 30 日内, 验收合同总金额的 100%;

采购包6:

1、验收条件说明： 供货安装调试完毕，达到验收条件起 30 日内，验收合同总金额的 100%；

采购包7:

1、验收条件说明： 供货安装调试完毕，达到验收条件起 30 日内，验收合同总金额的 100%；

采购包8:

1、验收条件说明： 供货安装调试完毕，达到验收条件起 30 日内，验收合同总金额的 100%；

采购包9:

1、验收条件说明： 供货安装调试完毕，达到验收条件起 30 日内，验收合同总金额的 100%；

采购包10:

1、验收条件说明： 供货安装调试完毕，达到验收条件起 30 日内，验收合同总金额的 100%；

采购包11:

1、验收条件说明： 供货安装调试完毕，达到验收条件起 30 日内，验收合同总金额的 100%；

4) 验收组织的其他事项:

采购包1:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包2:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包3:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包4:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包5:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包6:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包7:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包8:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包9:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包10:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包11:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

5) 技术履约验收内容:

采购包1:

供货期间，甲方进行随机抽检检测，由甲方指定检测机构进行检测，合格后项目方可通过验收。检测费用由乙方承担。如果产品的质量和规格、技术参数与合同不符，或在规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将向乙方提出退货并及时更换。

采购包2:

供货期间，甲方进行随机抽检检测，由甲方指定检测机构进行检测，合格后项目方可通过验收。检测费用由乙方承担。如果产品的质量和规格、技术参数与合同不符，或在规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将向乙方提出退货并及时更换。

采购包3:

供货期间，甲方进行随机抽检检测，由甲方指定检测机构进行检测，合格后项目方可通过验收。检测费用由乙方承担。如果产品的质量和规格、技术参数与合同不符，或在规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将向乙方提出退货并及时更换。

采购包4:

供货期间，甲方进行随机抽检检测，由甲方指定检测机构进行检测，合格后项目方可通过验收。检测费用由乙方承担。如果产品的质量和规格、技术参数与合同不符，或在规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将向乙方提出退货并及时更换。

采购包5:

供货期间，甲方进行随机抽检检测，由甲方指定检测机构进行检测，合格后项目方可通过验收。检测费用由乙方承担。如果产品的质量和规格、技术参数与合同不符，或在规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将向乙方提出退货并及时更换。

采购包6:

供货期间，甲方进行随机抽检检测，由甲方指定检测机构进行检测，合格后项目方可通过验收。检测费用由乙方承担。如果产品的质量和规格、技术参数与合同不符，或在规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将向乙方提出退货并及时更换。

采购包7:

供货期间，甲方进行随机抽检检测，由甲方指定检测机构进行检测，合格后项目方可通过验收。检测费用由乙方承担。如果产品的质量和规格、技术参数与合同不符，或在规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将向乙方提出退货并及时更换。

采购包8:

供货期间，甲方进行随机抽检检测，由甲方指定检测机构进行检测，合格后项目方可通过验收。检测费用由乙方承担。如果产品的质量和规格、技术参数与合同不符，或在规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将向乙方提出退货并及时更换。

采购包9:

供货期间，甲方进行随机抽检检测，由甲方指定检测机构进行检测，合格后项目方可通过验收。检测费用由乙方承担。如果产品的质量和规格、技术参数与合同不符，或在规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将向乙方提出退货并及时更换。

采购包10:

供货期间，甲方进行随机抽检检测，由甲方指定检测机构进行检测，合格后项目方可通过验收。检测费用由乙方承担。如果产品的质量和规格、技术参数与合同不符，或在规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将向乙方提出退货并及时更换。

采购包11:

供货期间，甲方进行随机抽检检测，由甲方指定检测机构进行检测，合格后项目方可通过验收。检测费用由乙方承担。如果产品的质量和规格、技术参数与合同不符，或在规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将向乙方提出退货并及时更换。

6) 商务履约验收内容:

采购包1:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行
采购包2:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行
采购包3:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行
采购包4:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行
采购包5:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行
采购包6:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行
采购包7:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行
采购包8:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行
采购包9:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行
采购包10:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行
采购包11:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行
7) 履约验收标准:

采购包1:

招标文件、投标文件、合同

采购包2:

招标文件、投标文件、合同

采购包3:

招标文件、投标文件、合同

采购包4:

招标文件、投标文件、合同

采购包5:

招标文件、投标文件、合同

采购包6:

招标文件、投标文件、合同

采购包7:

招标文件、投标文件、合同

采购包8:

招标文件、投标文件、合同

采购包9:

招标文件、投标文件、合同

采购包10:

招标文件、投标文件、合同

采购包11:

招标文件、投标文件、合同

8) 履约验收其他事项:

采购包1:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包2:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包3:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包4:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包5:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包6:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包7:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包8:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包9:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包10:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

采购包11:

验收严格按照鲁财采〔2025〕9号《山东省财政厅关于进一步加强政府采购履约验收工作的指导意见》规定执行

12、采购项目的评审要求

1) 评审委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中评审专家4人，采购人代表1人。

2) 中标（成交）供应商确定方式

采购单位应在政府采购招标投标管理办法规定的时限内确定中标人。

3) 现场踏勘

采购包1: 组织现场踏勘: 否

采购包2: 组织现场踏勘: 否

采购包3: 组织现场踏勘: 否

采购包4: 组织现场踏勘: 否

采购包5: 组织现场踏勘: 否

采购包6: 组织现场踏勘: 否

采购包7: 组织现场踏勘: 否

采购包8：组织现场踏勘：否

采购包9：组织现场踏勘：否

采购包10：组织现场踏勘：否

采购包11：组织现场踏勘：否

4）项目兼投兼中规则

本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目 否 需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案。