

采购需求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 400,000.00

采购包最高限价(元): 400,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02320400 医用光学 仪器	角膜 内皮 镜	1.00 (台/ 套)	250,000.00	工业	是	是	否	否	否
2	A02320400 医用光学 仪器	非接 触眼 压计	1.00 (台/ 套)	150,000.00	工业	否	是	否	否	否

采购包 2:

采购包预算金额(元): 1,100,000.00

采购包最高限价(元): 1,100,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志
----	--------	------	----------	---------	------	----------	------------	--------------	--------------	--------------

										产品
1	A02320800 物理治疗、 康复及体 育治疗仪 器设备	良性 阵发 性位 置性 眩晕 诊疗 系统	1.00 (台/ 套)	1,100,000.00	工业	是	否	否	否	否

采购包 3:

采购包预算金额 (元): 430,000.00

采购包最高限价 (元): 430,000.00

序号	采购品目 名称	标的 名称	数量 (计量 单位)	标的金额 (元)	所属 行业	是否 涉及 核心 产品	是否 涉及 采购 进口 产品	是否 涉及 强制 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 环境 标志 产品
1	A02320800 物理治疗、 康复及体 育治疗仪 器设备	体外 碎石 机	1.00 (台/ 套)	400,000.00	工业	是	否	否	否	否
2	A02322400 手术室设 备及附件	脉冲 消融 仪器	1.00 (台/ 套)	30,000.00	工业	否	否	否	否	否

采购包 4:

采购包预算金额 (元): 579,000.00

采购包最高限价 (元): 579,000.00

序号	采购品目 名称	标的 名称	数量 (计量 单位)	标的金额 (元)	所属 行业	是否 涉及 核心 产品	是否 涉及 采购 进口 产品	是否 涉及 强制 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采	是否 涉及 优先 采
----	------------	----------	------------------	-------------	----------	----------------------	----------------------------	----------------------------------	---------------------	---------------------

										品
1	A02320800 物理治疗、 康复及体 育治疗仪 器设备	经颅 磁刺 激仪	1.00 (台/ 套)	270,000.00	工业	是	否	否	否	否
2	A02320800 物理治疗、 康复及体 育治疗仪 器设备	光子 治疗 仪	2.00 (台/ 套)	100,000.00	工业	否	否	否	否	否

采购包 6:

采购包预算金额(元): 480,000.00

采购包最高限价(元): 480,000.00

序号	采购品目 名称	标的 名称	数量 (计量 单位)	标的金额 (元)	所属 行业	是否 涉及 核心 产品	是否 涉及 采购 进口 产品	是否 涉及 强制 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 环境 标志 产品
1	A02320700 医用内窥 镜	电子 胃镜	1.00 (台/ 套)	300,000.00	工业	是	否	否	否	否
2	A02320700 医用内窥 镜	内窥 镜镜 子	2.00 (台/ 套)	180,000.00	工业	否	否	否	否	否

采购包 7:

采购包预算金额(元): 353,000.00

采购包最高限价(元): 353,000.00

序号	采购品目 名称	标的名 称	数量 (计量 单位)	标的金额 (元)	所属 行业	是否 涉及 核心 产品	是否 涉及 采购 进口 产品	是否 涉及 强制 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采	是否 涉及 优先 采
----	------------	----------	------------------	-------------	----------	----------------------	----------------------------	----------------------------------	---------------------	---------------------

									购节能产品	购环境标志产品
1	A02320800 物理治疗、 康复及体 育治疗仪 器设备	远红外 辐射治 疗仪	1.00 (台/ 套)	40,000.00	工业	是	否	否	否	否
2	A02320800 物理治疗、 康复及体 育治疗仪 器设备	智能红 外光灸 疗仪	1.00 (台/ 套)	20,000.00	工业	否	否	否	否	否
3	A02320800 物理治疗、 康复及体 育治疗仪 器设备	熏蒸治 疗仪	7.00 (台/ 套)	126,000.00	工业	否	否	否	否	否
4	A02320800 物理治疗、 康复及体 育治疗仪 器设备	中药熏 眼仪	5.00 (台/ 套)	150,000.00	工业	否	否	否	否	否
5	A02320800 物理治疗、 康复及体 育治疗仪 器设备	等速下 肢屈伸 康复训 练器	1.00 (台/ 套)	8,000.00	工业	否	否	否	否	否
6	A02320800 物理治疗、 康复及体 育治疗仪 器设备	下肢关 节康复 器(CPM)	1.00 (台/ 套)	9,000.00	工业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准:

采购包 1: 是

采购包 2: 是

采购包 3: 是

采购包 4: 是

采购包 5: 是

采购包 6: 是

采购包 7: 是

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	角膜内皮镜	1.00(台/套)	250,000.00	总价	无
2	非接触眼压计	1.00(台/套)	150,000.00	总价	无

采购包 2:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	良性阵发性位置性眩晕诊疗系统	1.00(台/套)	1,100,000.00	总价	无

采购包 3:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	体外碎石机	1.00(台/套)	400,000.00	总价	无
2	脉冲消融仪器	1.00(台/套)	30,000.00	总价	无

采购包 4:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	无创心输出测量仪	1.00(台/套)	350,000.00	总价	无
2	血管内超声检查仪	1.00(台/套)	4,000.00	总价	无
3	全数字彩色便携式超声诊断系统	1.00(台/套)	140,000.00	总价	无
4	冠状动脉功能测量系统	1.00(台/套)	85,000.00	总价	无

采购包 5:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	经颅磁刺激仪	1.00(台/套)	270,000.00	总价	无
2	光子治疗仪	2.00(台/套)	100,000.00	总价	无

采购包 6:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	电子胃镜	1.00(台/套)	300,000.00	总价	无

2	内窥镜镜子	2.00(台/套)	180,000.00	总价	无
---	-------	-----------	------------	----	---

采购包 7:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	远红外辐射治疗仪	1.00(台/套)	40,000.00	总价	无
2	智能红外光灸治疗仪	1.00(台/套)	20,000.00	总价	无
3	熏蒸治疗仪	7.00(台/套)	126,000.00	总价	无
4	中药熏眼仪	5.00(台/套)	150,000.00	总价	无
5	等速下肢屈伸康复训练器	1.00(台/套)	8,000.00	总价	无
6	下肢关节康复器(CPM)	1.00(台/套)	9,000.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02320400 医用光学仪器	角膜内皮镜	角膜内皮镜

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	良性阵发性位置性眩晕诊疗系统	良性阵发性位置性眩晕诊疗系统

采购包 3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	体外碎石机	体外碎石机

采购包 4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	无创心输出测量仪	无创心输出测量仪

采购包 5:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	经颅磁刺激仪	经颅磁刺激仪

采购包 6:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02320700 医用内窥镜	电子胃镜	电子胃镜

采购包 7:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

1	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	远红外辐射治疗仪	远红外辐射治疗仪
---	----------------------------	----------	----------

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02320400 医用光学仪器	角膜内皮镜	角膜内皮镜
2	A02320400 医用光学仪器	非接触眼压计	非接触眼压计

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 5:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 6:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 7:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 5:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 6:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 7:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 5:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 6:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 7:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 5:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 6:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 7:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1:

标的名称：角膜内皮镜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求	1、对焦模式：三维全自动对焦 2、▲操作方式：无需操纵杆、点击触摸屏中瞳孔进行测量、自动转换左右眼 3、▲操作者方位：病人侧、病人对侧、病人旁侧 4、放大倍率：≥254 倍 5、拍摄面积：≥0.25x0.55mm 6、分辨率：≥125 线对/毫米 7、固视标：≥15 点 8、角膜内皮细胞分析模式：全自动、手动 9、数据：至少支持 CCT、N、MIN、MAX、AVG、CD、CV、HEX、SD 10、图表：彩色细胞多形化和细胞面积变化柱状图 11、角膜厚度测量范围：0.400-0.750mm 12、▲全景拍摄：至少可拍中央、鼻侧、颞侧三张图片，自动拼成更大的细胞图像 13、数据传输：DICOM 直连，USB，网线 14、显示器：≥8.5 英寸 360° 旋转触摸控制屏 15、内置热敏打印机 16、★配置清单：

			16.1、主机 1 台 16.2、电动升降台 1 个 16.3、医用工作站 1 套 17、★质保期：≥5 年
--	--	--	---

标的名称：非接触眼压计

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求：	1、眼压测量范围：1mmHg 至 30mmHg 或 1mmHg 至 60mmHg（1mmHg 精度） 2、平均值显示：1mmHg 至 0.1mmHg 精度可调 3、工作距离：≤11mm 4、▲操控方式：无需操纵杆，点击触摸屏中瞳孔进行测量；自动追踪（上下左右）、自动对焦（前后）、自动测量、自动切换左右眼 5、检查者工作位置：站位，坐位 6、检查者方位：与被检查者的角度范围为 $0 < \text{角度} < 360$ 度（任意位置） 7、触摸屏旋转功能：触摸控制屏可 360 度旋转 8、角膜厚度测量范围：0.4-0.75mm 9、▲眼内压补偿调整：内置计算公式可计算基于不同的中央角膜厚度为测量出的眼内压提供相应的补偿值 10、内置热敏打印机 11、显示器：≥8.5 英寸彩色 LCD 显示器，触摸屏 12、安全性：喷嘴接近患者超过安全距离时蜂鸣报警 13、▲人体工程学设计：≥5 度俯角机身设计 14、数据传输方式：USB（输入），RS232C（输出），LAN（输出） 15、★配置清单： 15.1、主机 1 台 15.2、电动升降台 1 个 16、★质保期：≥5 年

采购包 2:

标的名称：良性阵发性位置性眩晕诊疗系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求：	1、▲产品适用范围：适用于良性阵发性位置性眩晕（BPPV）的诊断和治疗，适用于梅尼埃病、突发性耳聋合并眩晕等前庭性疾病的辅助检查。 2、工作用途：各型 BPPV 的诊疗；前庭功能的评测；可进行速度阶梯试验，旋转急停试验，正旋谐波试验（SHAT）。 3、主轴、辅轴：主辅转动轴处于垂直方向，可同时多维转动。

		<p>无转动角度限制，可数字输入，分辨率为 1° 误差 $\leq 2^\circ$，转速可数字输入，分辨率为 $1^\circ/\text{s}$，最大 $180^\circ/\text{s}$，误差 $\leq 5\%$。加速度可数字输入，分辨率为 $0.5^\circ/\text{s}^2$，最大 $180^\circ/\text{s}^2$，误差 $\leq 5\%$</p> <p>4、操控台：设备自带操控台，2个 ≥ 24 英寸医用显示器，一个用于设备的操控和眼震数据分析研判；另一个专门用于眼震的观察。</p> <p>5、患者座椅：9道航空插扣式安全带，分别固定人体肩、背、胸、腹、大腿、小腿。液压式自动控制安全杠。</p> <p>6、▲红外视频眼罩：2个红外视频摄像头，可切换左右眼视频，无需翻转使用，支持左右眼对照观察。对单眼有疾患的患者不影响诊疗。内置固视抑制灯，自动定标，可作自发眼震、固视抑制检查。</p> <p>7、具有头位转换器：头位直立/前倾 30° 可自动转换调整，用于前庭功能检测。</p> <p>8、具有功能运动模式：至少具有角度模式、速度模式、加速度模式、摆动模式四种。数字输入控制，双轴可持续联动旋转。</p> <p>9、具有前庭功能检测功能：至少包括转椅急停试验、速度阶梯试验、正弦摆动试验、正弦谐波试验（SHAT）、阻尼试验。</p> <p>10、▲前庭康复：有运动病（晕车、晕船、晕机、恐高）习服方案，有前庭功能康复训练方案。</p> <p>11、软件功能：</p> <p>11.1、▲具有生理信号采集功能的眩晕诊疗应用软件。</p> <p>11.2、具有 ≥ 40 个经过临床验证的诊断、治疗、检查方案。</p> <p>11.3、具有用户开放系统：系统具有用户自开发诊疗方案功能。用户可数字输入自设和修改诊断、治疗、检查方案。</p> <p>11.4、所有方案可预览、修改、存档、打印和数据计算分析研判（眼震图的方向、个数、频率、快慢相速度、持续时间、左右对比、时间常数等量化数据）。</p> <p>11.5、诊断、治疗、检查的全部过程，包括患者基本信息，采用的运动模式，原始数据、视频、眼震曲线均可存档、调研回放、备份。</p> <p>11.6、运动轨迹（速度）、体位、耳蜗位置同步显示。</p> <p>12、眼震曲线：</p> <p>12.1、可自动数据计算、分析、研判眼震的慢相、快相速度，方向、个数、频率，持续时间、时间常数。可分析相位、增益及对比数据。</p> <p>12.2、速度阶梯试验、旋转急停实验时可显示对比图、叶型图等。可分析相位、增益及对比数据。</p> <p>12.3、SHAT（正弦谐波试验）时，可分析相位、增益及对比数据和图型。</p> <p>12.4、眼震慢相速度分辨率：$0.1^\circ/\text{s}$。线性误差 $< 5\%$。</p> <p>12.5、眼震曲线的显示比例可以任意调整，眼震分析显示标度可调整。</p>
--	--	---

		<p>13、运动控制：</p> <p>13.1、主轴和辅轴可同时持续三维联动运行。</p> <p>13.2、角度模式：控制转椅转动一定角度，方向、角度、时间、加减速速度均可数字输入。</p> <p>13.3、速度模式：控制转椅转动到一定速度再减速到静止，方向、加速度、最大速度、转动时间、加减速速度均可数字输入。</p> <p>13.4、正旋摆动模式：至少支持正弦谐波试验（SHAT），阻尼试验。方向、角度、振幅、次数、摆动时间、摆动频率、加减速速度均可数字输入。</p> <p>14、具有安全应急装置：</p> <p>14.1、具有主轴自锁功能。</p> <p>14.2、具有安全杠手动按钮。</p> <p>14.3、具有主辅轴回位自动和手动开关。</p> <p>14.4、▲诊疗台边缘设有自动感应触发开关，在设备正常转动时，如有外来物体进入诊疗台区域，将启动触发开关，使设备旋转轴立即停止转动。</p> <p>15、供电：</p> <p>15.1、▲整机用电：普通墙壁电源 220V，50Hz，≤15A，无需经过变压转换。</p> <p>16、★配置要求：</p> <p>16.1、主机 1 台</p> <p>16.2、医用工作站 2 套</p> <p>16.3、眼罩 1 个</p> <p>16.4、儿童座椅 1 套</p> <p>16.5、坐垫 2 个</p> <p>16.6、头枕 5 个</p> <p>17、★质保期：≥5 年</p>
--	--	---

采购包 3:

标的名称：体外碎石机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求：	<p>1、用途：用于粉碎治疗泌尿系结石</p> <p>2、冲击波源</p> <p>2.1、配置电磁式冲击波源</p> <p>2.2、▲冲击波源配有智能化负压（即抽真空）装置</p> <p>2.3、采用多面体声学聚焦透镜</p> <p>2.4、高压放电范围：8~20kV</p> <p>2.5、冲击波能量范围：46~128J</p> <p>2.6、脉冲前沿≤0.5mS</p> <p>2.7、脉宽≤1.0mS</p> <p>2.8、第二焦点冲击波压力峰值 30~80MPa</p> <p>2.9、冲击波焦斑范围：冲击波焦点居于焦斑中央，焦斑均衡对</p>

		<p>称</p> <p>2.10、焦斑径向值: $-7.5\text{mm} \sim +7.5\text{mm}$, 正负径向值对称于焦点; 焦斑轴向值: $-40\text{mm} \sim +40\text{mm}$, 正负轴向值对称于焦点</p> <p>2.11、具有一体化智能高频逆变供能集成系统</p> <p>2.12、第二焦点高度 $\geq 130\text{mm}$</p> <p>2.13、冲击波源中心轴线变化范围 $0^\circ \sim 30^\circ$</p> <p>2.14、冲击波源和 L 臂可以上下翻转 180° 以上, 实现上下定靶</p> <p>2.15、冲击波源及 B 超定靶装置为开放式操作方式</p> <p>3、B 超双定靶系统</p> <p>3.1、具有一键式焦点可视化智能自动定靶系统</p> <p>3.2、自动导航: 鼠标一键式点击计算机屏幕结石图像, 定靶系统进入智能无人操作和自动导航状态</p> <p>3.3、自动定靶: 系统自动定靶时间为 10 至 40 秒</p> <p>3.4、自动监靶和跟踪: 碎石过程中系统全过程自动监靶, 当结石与冲击波焦点分离时, 系统自动停止触发; 当结石与冲击波焦点重合时, 系统自动接续触发</p> <p>3.5、自动对焦: 焦点全程可视, 自动完成和实现对焦</p> <p>3.6、自动测距: 自动测量和显示 B 超探头表面至结石距离</p> <p>3.7、一键式智能自动定靶系统属碎石机自身所带软件系统, 可配用和兼容国内外任一机型的 B 超机</p> <p>4、具有双操作控制系统 (自动操作和电动操作可互相兼容和切换):</p> <p>4.1、一键式智能自动定靶操作系统 (带桌台式控制台)</p> <p>4.1.1、由专用医用工作站操作</p> <p>4.1.2、触摸屏操作和显示</p> <p>4.1.3、冲击波脉冲波形实时显示</p> <p>4.2、具有数字电动操作控制系统 (床边悬挂式)</p> <p>4.2.1、液晶显示工作参数</p> <p>4.2.2、冲击波能量连续可调</p> <p>4.2.3、冲击波触发频率: $40 \sim 90/\text{min}$</p> <p>4.2.4、触发方式: 手动、连续和心电同步</p> <p>4.2.5、摇杆控制操作装置</p> <p>5、具有无障碍定靶、碎石换向装置: 冲击波治疗头、L 臂和 B 超定靶装置上下翻转变换方向时, 不移动治疗床, 只需主机原地旋转 90°。</p> <p>6、治疗床</p> <p>6.1、治疗床为独立治疗床, 与主机相互独立和自由推移</p> <p>6.2、治疗床三维运动幅度 x、y、z 分别为 80mm、80mm、100mm</p> <p>6.3、床面离地面最低 720mm</p> <p>6.4、治疗床最大载重达 120kg</p> <p>6.5、治疗床运动精度 $\leq 2\text{mm}$</p> <p>7、水处理系统, 具备水循环装置、水自动去气装置和超温报警和保护装置。</p> <p>8、数字图像工作站系统, 支持影像分析和储存, 影像图文管理</p>
--	--	---

		<p>病例分析与管理系统，提供打印功能。</p> <p>9、配置 1 台超声：</p> <p>9.1、至少可用于腹部、心脏、妇科、产科、泌尿科、小器官、儿科、血管方面的检查。</p> <p>9.2、具备全数字化成像技术：多波束合成、实时逐点动态聚焦成像、脉冲反相谐波式、空间复合、图像增强降噪；</p> <p>9.3、成像模式：B 模式、M 模式、Color (彩色多普勒) 模、PDI (能量多普勒) 模式、PW (脉冲多普勒) 模式；</p> <p>9.4、配备两把凸阵探头</p> <p>10、★配置清单：</p> <p>10.1、主机 1 套</p> <p>10.2、治疗床 1 套</p> <p>10.3、一键式智能自动定靶操作系统（带桌台式控制台）</p> <p>10.4、数字电动操作控制系统（床边悬挂式）</p> <p>10.5、超声 1 台</p> <p>11、★质保期：≥ 3 年</p>
--	--	--

标的名称：脉冲消融仪器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求：	<p>1、设备用途：产生脉冲电场能量，与一次性使用心脏脉冲电场消融导管配合使用，用于心脏组织的消融并阻断异常电通路，使患者心脏恢复正常节律。</p> <p>2、具备防除颤功能。</p> <p>3、运行模式：非连续运行：运行时间 ≥ 2s，停止时间 ≥ 2s</p> <p>4、脉冲输出方式：双极。</p> <p>5、▲脉冲波形：正负双相脉冲波。</p> <p>6、最多可配置的输出电极通道数量为 ≥ 12 路。</p> <p>7、输出电压档位选择：≥ 4 档。</p> <p>8、▲具备参数预设功能，预设数量无上限，术中随时可进行参数切换。</p> <p>9、至少具有三种运行模式，消融模式、阻抗模式和标测模式，可随时进行不同模式切换。</p> <p>10、实时显示各模式切换状态，至少包括待机、升/降压、消融进度、故障状态提示。</p> <p>11、阻抗模式下，内置在消融仪中的阻抗测量模块用于测量消融电极附近组织的阻抗值，用于采集基线阻抗确定安全的阻抗范围，判断整个系统连接、电极状态是否正常，评价导管电极贴靠情况。</p> <p>12、阻抗检测范围：0~200Ω，误差 ≤ ± 20% 或 ± 20Ω。</p> <p>13、标测模式下，可以通过配套的标测连接线与电生理标测设备连接，传输心电信号与刺激信号。</p> <p>14、具备常规消融模式与同步触发消融模式。</p>

			<p>15、▲同步触发消融模式下，可以通过同步触发（SYNC）接口与心电监护仪或刺激仪连接，在同步信号触发下启动同步触发消融。</p> <p>16、EGM 输出功能：具备将脉冲导管电极的 EGM 信号转接输出的功能。</p> <p>17、单次手术中能量输出次数无上限。</p> <p>18、具有开机自检功能，脉冲消融仪每次开机后自动进行自检，自检未通过报警提示。</p> <p>19、▲具有过流保护功能，设备内置过流监测模块，电流一旦超过限流值，设备立即停止能量输出并弹出报错信息框。</p> <p>20、可以通过显示面板、主机按键或脚踏开关，即刻启动/停止脉冲能量输出。</p> <p>21、具有急停按钮：消融仪设有额外的保护电路，由机身上独立突出的急停按钮控制，一旦按下，设备立即停止脉冲能量输出。</p> <p>22、配备介入用铅防护用品，包含防护铅衣、铅帽、铅围脖、铅围裙</p> <p>23、配置清单：</p> <p>23.1、主机 1 套</p> <p>23.2、铅防护用品 3 套</p> <p>24、★质保期：≥5 年</p>
--	--	--	---

采购包 4:

标的名称：无创心输出测量仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求：	<p>1、基于谐振频率法技术。</p> <p>2、具有≥1 条 ECG 波形和≥1 条 RF 波形。</p> <p>3、具有≥4 种界面视图显示模式，包括：监护界面视图、表格界面视图、柱状图视图、趋势图视图。</p> <p>4、监护界面视图具有≥2 种波形图和≥8 种参数显示单元且显示参数可任意切换。</p> <p>5、表格界面视图具有≥20 种参数显示，以表格形式实时滚动显示参数结果。</p> <p>6、▲柱状图视图具有≥5 种柱状图和≥5 种参数显示单元且显示参数可任意切换。</p> <p>7、▲趋势图视图具有≥4 种柱状图和≥4 种参数显示单元且显示参数可任意切换。</p> <p>8、具有≥23.8 英寸彩色液晶显示器，分辨率可达 1920×1080；能够触控操作。</p> <p>9、可电池供电，电池供电时间≥7 小时（充满时）。</p> <p>10、▲具有有线和蓝牙两种模式监测。</p> <p>11、▲测试数据显示更新周期可自定义选择每 1 秒，4 秒，8 秒，24 秒，60 秒。</p>

			<p>12、可直接打印患者报告，报告为 PDF 格式或 EXCEL 文档格式。</p> <p>13、主机供电方式：通过 USB 供电或锂电池供电。</p> <p>14、无专机专用耗材。</p> <p>15、▲基础参数：至少包括心排量 CO、心指数 CI、心率 HR、每搏输出量 SV、每搏输出量指数 SVI、每搏输出变异 SVV、射血前期 PEP、左心射血时间 LVET、胸腔液体含量 TFC、外周阻力 TPR；总外周阻力指数 TPRI、压力指数 Stress Index。</p> <p>16、一般参数：至少包括校正的左心射血时间 FTc、射血收缩指数 EPCI、肺毛细血管楔压 PCWP。</p> <p>17、氧合参数：至少包括血氧饱和度 SpO2、氧输送指数 DO2I。</p> <p>18、心脏泵功能参数：至少包括变力状态指数 ISI、心功率 CP、心功率指数 CPI、心率变异性 HRV。</p> <p>19、特殊参数：至少包括信号质量指数 SQI。</p> <p>20、★质保期：≥8 年</p>
--	--	--	--

标的名称：血管内超声检查仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求：	<p>1、▲超声诊断平台，支持匹配中心频率 ≥60MHz 机械旋转式超声诊断导管</p> <p>2、移动推车式平台，不内置锂电池</p> <p>3、内置机械存储硬盘 ≥1T</p> <p>4、≥19 英寸 1280*1024 分辨率医学显示器</p> <p>5、搭载处理器、热敏黑白打印机</p> <p>6、驱动马达兼具自动回撤和手动回撤功能，可显示回撤距离。</p> <p>7、驱动马达可设置回测速度，回撤速度四档以上可选档速</p> <p>8、回撤马达与滑板采用一体化设计，回撤距离 ≥150mm</p> <p>9、轴向分辨率 ≤24 微米</p> <p>10、▲具有自动回撤功能，最高回撤速度支持 10mm/s；</p> <p>11、▲自动回撤最大帧频 ≥100 帧/秒；自动回撤及手动回撤采集数 ≥7800 帧图像</p> <p>12、支持 DICOM3.0 及 Windows 兼容的视频数据 ≥2 种格式的动态数据及 ≥2 种格式的静态数据导出</p> <p>13、具有自动化血管壁和血管内腔测量功能的计算软件</p> <p>14、具有图像动态回顾功能，可循环播放，</p> <p>15、具有双图功能，显示来自同一回撤不同帧的两幅截面图像</p> <p>16、具备书签添加功能，支持记录并查看书签图像</p> <p>17、具备图像降噪选择模式</p> <p>18、具备自动书签距离测量功能</p> <p>19、长轴标尺：长轴图像下显示距离标尺，以便于进行测量</p> <p>20、▲配备压力信号发送和接受器，通过无线模块，将压力转换为数字和模拟信号</p> <p>21、测量结束可自动显示钙化角度</p>

		<p>22、系统配备血流储备分数（FFR）模块，用于冠脉造影和冠脉介入手术中，血流储备分数（FFR）测量</p> <p>23、具备造影配准功能</p> <p>24、★配置清单：</p> <p>24.1、主机 1 台</p> <p>24.2、移动工作站 1 套</p> <p>24.3、驱动回撤马达 1 套</p> <p>24.4、冠脉压力信号发送和接收器 1 套</p> <p>25、★质保期：≥8 年</p>
--	--	---

标的名称：全数字彩色便携式超声诊断系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求：	<p>1、产品为全数字彩色便携式超声诊断系统，具有全数字化波束形成器技术，提供黑白和彩色图像。能够对腹部脏器、小器官以及外周血管做超声检查，能够在实时成像方式下提供完整的临床图像。</p> <p>2、需满足超声-心电一体机，拥有中心静脉导管尖端定位技术。</p> <p>3、仅需二导联（黑色、红色），外接专用心电导联线。</p> <p>4、探头需可配合 PICC 导针器使用。</p> <p>5、全触摸操作。</p> <p>6、具有全面复合成像、变频、图像冻结、多种倍率放大和局部放大、深度提升、伪彩、灰阶曲线、动态范围功能。</p> <p>7、需包含血管专用预设值选择界面，针对不同的血管部位预设超声参数，支持使用者找到相应的血管；屏幕可显示导管尺寸示意图，支持选择置入的导管规格；包含导管占比测量软件，可选择对应尺寸的导管，并通过该测量软件实际测量导管占血管的百分比（直径百分比和面积百分比）。</p> <p>8、具有图像处理：至少具备总增益，动态范围，频率，焦点数目，焦点位置，复合成像，扫描宽度，平滑处理，边缘增强，帧平均，灰阶抑制，增强，多波束；声功率、扫描宽度、M 速度。</p> <p>9、具有 B、B/B、4B、B/M、M、彩色血流模式（CFM）显示功能，具有多种组合焦点，总增益调节，8 段 TGC 调节。具有多语种界面显示、用户界面更换皮肤功能、绿色屏保功能、打印功能、DICOM 3.0、穿刺增强功能；具有永久存储（静态图片、电影文件）、电影回放≥256 帧。</p> <p>10、满足整机重量≤5kg(含电池)，且内置电池续航需≥2 小时。</p> <p>11、★质保期：≥8 年</p>

标的名称：冠状动脉功能测量系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		<p>主要技术参数要求:</p>	<p>1、用途: 用于冠状动脉病变血管的功能学评价, 包含但不限于血流储备分数 (FFR) 生理功能学参数的评估。</p> <p>2、功能及性能: 至少具备数据管理功能、计算功能、报告生成功能。</p> <p>3、适应症: 至少支持稳定性、不稳定性心绞痛的患者或目测冠状动脉管腔直径狭窄程度 $\geq 30\%$ 且 $\leq 90\%$ 的患者。</p> <p>4、磁盘空间: $\geq 256G$ 及或可存储 ≥ 500 条数据</p> <p>5、显示器: ≥ 18 英寸, 分辨率: $\geq 1280*800$, 触摸屏</p> <p>6、有创压力测量模块: 压力范围 : -30 至 300mmHg, 准确度: $\pm 4\text{mmHg}$ 或 $\pm 4\%$</p> <p>7、数据导出: 包含但不限于 USB 导出方式。</p> <p>8、报告格式: 包含但不限于 PDF 格式文件类型。</p> <p>9、具备台车可进行移动的组件, 可以调节操作台高度, 可实现刹车功能。</p> <p>10、界面: 至少包含报告界面、记录界面、设置界面。</p> <p>11、具备内置备用电池或异常掉电可恢复参数功能。</p> <p>12、三维合成精度: 长度重建精度 $\pm 5\text{mm}$; 直径重建精度 $\pm 0.5\text{mm}$。</p> <p>13、软件效率: 计算时间不大于 1 分钟。</p> <p>14、配备介入用铅防护用品, 包含防护铅衣、铅帽、铅围脖、铅围裙</p> <p>14、★配置清单:</p> <p>14.1、主机 1 台</p> <p>14.2、采集控制器 (含蠕动泵) 1 套</p> <p>14.3、铅防护用品 3 套</p> <p>15、★质保期: ≥ 3 年</p>
---	--	------------------	--

采购包 5:

标的名称: 经颅磁刺激仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		<p>主要技术参数要求:</p>	<p>1、适应症: 用于人体中枢神经刺激和外周神经的刺激、神经电生理的检测、评定, 还可用于神经科、精神科、及康复科疾病引起的缺血性脑血管病、神经性疼痛、失眠、神经衰弱、认知障碍、脑损伤性疾病的辅助治疗。</p> <p>2、▲磁场强度: 最大磁场感应强度为 $\geq 8T$。</p> <p>3、输出频率: $0.1-50\text{Hz}$ 可调; $0.1-1\text{Hz}$ 时, 步进值为 0.1Hz; $1-50\text{Hz}$ 时, 步进值为 1Hz。</p> <p>4、脉冲上升时间: $50\mu\text{s} \pm 10\mu\text{s}$</p> <p>5、脉冲宽度为 $340\mu\text{s} \pm 20\mu\text{s}$</p> <p>6、▲冷却系统: 液冷 + 风冷双重冷却系统</p> <p>7、保护系统 (三重安全保障):</p> <p>7.1、具备刺激线圈温度安全防护功能, $\geq 43^\circ\text{C}$ 停机保护并显示停机故障原因;</p>

			<p>7.2、具备机身温度安全防护功能，$\geq 71^{\circ}\text{C}$ 停机保护并显示停机故障原因；</p> <p>7.3、▲实时监控并显示流速状态，检测到流速过低，停机保护并显示停机故障原因。</p> <p>8、刺激模式：至少具有单脉冲刺激模式（sTMS）、重复经颅磁刺激模式（rTMS）、脉冲串模式（TBS）。</p> <p>9、▲设备可一键换液体：设备具有电动吸液和电动排液功能，能实现一键换液体；</p> <p>10、刺激线圈：</p> <p>10.1、插拔式线圈，能实现双面刺激；</p> <p>10.2、▲在测量阈值时，线圈上有控制按键，既可触发单刺激又可调节刺激强度，能检测运动阈值。</p> <p>11、▲分体式机身、主电机箱（不含内置显示屏）与冷却机箱分离模块化设计，配备推车，具有≥ 21英寸固定式触摸式操作屏，显示器可360度旋转；</p> <p>12、控制软件：</p> <p>12.1、具有人机交互功能：包含专家电子处方、病例管理、及打印功能；</p> <p>12.2、操作软件内有大脑功能区定位图示，处方选择后，软件会自动显示所需治疗部位；</p> <p>12.3、处方自定义编辑，至少可设置刺激强度、刺激频率、刺激时间、间歇时间、重复周期及工作时长；</p> <p>13、具有运动诱发电位监测模块（MEP模块）：</p> <p>13.1、可进行运动诱发电位检测以及运动诱发电位图形、数字显示与输出；</p> <p>13.2、通道数：≥ 2通道；传输方式：有线传输；</p> <p>13.3、▲采样率：$\geq 110\text{kHz}$。</p> <p>14、★配置清单：</p> <p>14.1、主机1套；</p> <p>14.2、移动推车1台</p> <p>14.3、医用工作站1套</p> <p>14.4、定位帽5顶；</p> <p>14.5、刺激线圈1个；</p> <p>14.6、运动诱发电位监测模块（MEP模块）1套；</p> <p>14.7、经颅磁刺激仪控制软件1套。</p> <p>15、★质保期：≥ 3年</p>
--	--	--	--

标的名称：光子治疗仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求：	<p>1、适用范围：适用于消炎、镇痛，对体表创面有止渗液、促进肉芽组织生长、加速愈合的作用</p> <p>2、光源材料：半导体固态冷光源（点阵芯片集成式）</p>

			<p>3、光源聚光设计：平板式 X1</p> <p>4、峰值波长：640±10nm</p> <p>5、▲具有至少4种距离下光功率密度</p> <p>5.1、光功率密度（光源表面测量）≥4000mW/cm²</p> <p>5.2、特定照射距离下的温升和光功率密度（在距离光杯口平面中心轴15cm处，环境温度26℃的条件下，单次照射15min后，）水膜温升≤2℃，光功率密度≥40mW/cm²</p> <p>5.3、治疗距离下光功率密度距芯片表面中心垂直15cm处，最高光功率密度≥40mW/cm²</p> <p>5.4、出光口最大光功率密度：≥100mW/cm²</p> <p>6、▲最大输出光功率（光杯口平面测量）≥30W</p> <p>7、▲光源治疗15min后，光源外壳（不包括光杯口平面和散热栅及周围）温度应≤40℃。</p> <p>8、▲具有自定义治疗方案功能</p> <p>9、治疗仪最大治疗深度≥10cm</p> <p>10、最大有效治疗面积≥1000cm²</p> <p>11、光杯口平面面积≥300cm²</p> <p>12、▲距离出光口15cm有效红光辐照度≥30 mW/cm²</p> <p>13、▲光功率稳定度：光功率变化率≤±1%</p> <p>14、能量调节方式：五级焦耳剂量能量调节</p> <p>15、照射治疗模式：持续/脉冲照射治疗可选</p> <p>16、定时时间：1min~99min连续可调</p> <p>17、操作面板：可支持触摸屏、液晶显示</p> <p>18、输入功率≤450VA</p> <p>19、▲设备使用期限≥10年</p> <p>20、★质保期：≥3年</p>
--	--	--	--

采购包 6:

标的名称：电子胃镜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求：	<p>1、操作手柄上具有≥5个遥控按键，可任意设置遥控按键的功能</p> <p>2、▲视野角度：≥145°</p> <p>3、头端部外径：≤9.6 mm</p> <p>4、主软管外径：≤9.6 mm；</p> <p>5、景深：2-100 mm</p> <p>6、钳道孔径：≥3.2mm；</p> <p>7、▲弯曲角度：上≥210°、下≥120°，左、右各≥100°；</p> <p>8、工作长度：≥1100 mm；</p> <p>9、具有前向副送水功能。</p> <p>10、★质保期：≥4年</p>

标的名称：内窥镜镜子

序	符	技术要求名称	技术参数与性能指标
---	---	--------	-----------

号	号 标 识		
1		主要技术参数要求:	1、支持压力蒸汽灭菌、环氧乙烷灭菌和低温等离子灭菌。 2、直径 $\leq 5.45\text{mm}$ ，视野角度 $\geq 80^\circ$ ，工作长度 $\geq 450\text{mm}$ ； 3、镜体可透过且矫正色差的光线最小波长 $\geq 420\text{nm}$ ，最大波长 $\leq 900\text{nm}$ ； 4、在 A 标准照明体下的显色指数 $R_a \geq 88$ ，在 D65 标准照明体下的显色指数 $R_a \geq 80$ ，照明镜体光效 $ILeR \geq 0.6$ ，综合镜体光效 $SLeR \geq 0.6$ 5、视场中心角分辨力 $\geq 8.0\text{C}/(\text{^\circ})$ ，最小有效景深范围 $\leq 3\text{mm}$ ，最大有效景深范围 $\geq 200\text{mm}$ 6、有效广度率 ≥ 600 ，单位相对畸变的控制量 $\geq 25\%$ 6、镜体重量 $\leq 145\text{g}$ 7、★质保期： ≥ 5 年

采购包 7:

标的名称: 远红外辐射治疗仪

序号	符号 号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求:	1、设备用途: 应用远红外线不可见光辐射治疗，波谱范围广，穿透深度达皮肤表皮浅层，引起组织分子转动产生热效应，至少适用于普通病床、翻身床、悬浮床各种病床。 2、控制感染: 加速渗出物的吸收，控制创面感染 3、加速创面愈合: 可以促进机体细胞的活化，促进肉芽组织生长 4、消炎镇痛: 加速血液循环、促进肿胀消退、提高痛阈 5、保温干燥: 使局部温度升高，利于水分蒸发，促进渗出性病变表层组织干燥、结痂 6、适用于患者辐射治疗，辐射面积 $\geq 780\text{mm} \times 550\text{mm}$ 7、波长范围: 辐射波长 $2\ \mu\text{m} - 25\ \mu\text{m}$ 8、辐射元件法向全发射率 $\geq 83\%$ 9、▲辐射体表面温度误差不大于 50°C 10、辐射体弧形设计，辐射效率比普通远红外增强 3 倍以上 11、具有倾倒防护功能，设备倾倒时自动断电，直至设备恢复正常 12、▲人机交互界面: 采用 ≥ 5 寸液晶显示屏触摸操作，内置企业信息、维护保养指南、操作指南，支持使用人员查看，实时显示治疗时间、累计工作时间、工作天数 13、▲辐射强度: ≥ 10 档可调 14、具有定时功能: 设定范围 $0-99\text{min}$ 15、▲辐射体采用万向臂调节，升降高度 $\geq 40\text{cm}$ 角度可调; 二维，辐射体水平旋转角度应 $\geq 90^\circ$ 、竖直旋转角度应 $\geq 90^\circ$ ，照射治

			疗中随时可以调整照射角度。 16、使用年限≥8年 17、具有过热保护装置，超温报警功能 18、★质保期：≥5年
--	--	--	--

标的名称：智能红外光灸疗仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求：	1、额定输入功率：≥1500VA。 2、输出通道：双通道。 3、支架高度调节范围：460~1400 mm，允差±30mm。 4、显示方式：数码管显示。 5、▲治疗头：支持三维旋转方向；具有磁吸装置，确保在不同位置下盖子不掉落。 6、艾灸能量裙，使艾灸集中于病灶。 7、红外光波长范围：580nm~1050nm。 8、输出光功率：最大10W，允差±2W。 9、光疗档位：1~3档可调。 10、光疗频率：至少包括 on、60Hz、50Hz、25Hz、10Hz、5Hz 6档。 11、艾灸加热温度：100℃~160℃可调，允差±10℃，级差10℃。 12、工作时间：1min~99min 可调，级差1min，允差±60s。 13、具有双重独立的温度保护装置。 14、▲红光和艾灸可单独或同时使用。 15、具备防倾倒保护功能，无烟灸疗，自动控温 16、★质保期：≥3年

标的名称：熏蒸治疗仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求：	1、定时时间：1-99min 任意可调，连续工作时间≥8h 2、温度显示范围：0℃-150℃，显示精度±1℃ 3、▲压力调节范围：20-35KPa 4、▲单个熏蒸锅容积：≥7L 总容量：≥14L 5、两种工作模式可任意设定（即常规模式、强弱模式） 6、采用≥7英寸液晶屏显示 7、双路输出蒸汽，熏蒸容器不低于六重安全防护装置 8、具有超温、超压、缺水保护并具有声响提示，≥2种保护措施。 9、熏蒸容器内设置具有≥2节可拆卸的过滤蒸汽输出装置，防止药渣进入，堵塞蒸汽管道；蒸汽输出装置可拆卸，支持清洗药垢。 10、翻盖0~90° 范围内任意悬停 11、熏蒸容器采用外置式一体成型加热器，有效防止药液对加热

			<p>装置的腐蚀。</p> <p>12、喷头配有安全隔离罩，使病人和喷嘴之间保持安全距离，防止烫伤。</p> <p>13、配置自动、手动两种排废液方式</p> <p>14、多角度治疗：三维万向旋转臂杆，360° 旋转喷头</p> <p>15、▲具有浓度检测功能</p> <p>16、▲熏蒸仪翻盖具有自动安全锁</p> <p>17、▲具有开机自动预热功能，后台可自主设定预热功能的开启和关闭预热温度范围：25℃-99℃可设定</p> <p>18、★质保期：≥3年</p>
--	--	--	--

标的名称：中药熏眼仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求：	<p>1、熏蒸时间：1-99min 分档可调，允差为±5s；当完成熏蒸时间时，治疗仪应停止输出熏蒸，并有相应的提示信息。</p> <p>2、压力调节范围：1-40kPa 分档可调，且不超过40kPa。</p> <p>3、输出通道：双路输出。</p> <p>4、智能治疗时间启动模式：当输出压力达到1kPa时，将自动启动时间倒计时。</p> <p>5、安全保护功能：设备具有两路独立的超温保护装置，患者皮肤温度大于45℃时第一路超温保护装置应启动，停止加热并有提示音，当温度降低到45℃以下以后可以恢复加热；如果第一路超温保护装置失效造成患者皮肤温度升高至50℃时，第二路超温保护装置应立即启动，切断加热电源。</p> <p>6、具有手动和自动两种治疗模式，自动模式下具有自动进液功能，且自动进液量不超过最高液位水平。</p> <p>7、液位监控：单个锅内具有三组液位探测装置。</p> <p>8、具有药液浓度指示功能，≥10个等级指示。</p> <p>9、药液容量：正常工作最大加液量≥10升。</p> <p>10、微电脑控制操作系统，彩色液晶触控操作屏≥8英寸。</p> <p>11、具有冷凝水收集系统，自动回收冷凝水。</p> <p>12、排液模式：具有手动和自动排液两种模式。</p> <p>13、启动治疗、结束治疗、按键操作、加液过多和缺液时具有声音提示。</p> <p>14、★质保期：≥3年</p>

标的名称：等速下肢屈伸康复训练器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求：	<p>1、外形：≧长1110×宽610×高1320mm，允差±20mm。</p> <p>2、坐垫：≧430×330×50mm，允差±20mm。</p>

			<p>3、靠垫：$\geq 840 \times 330 \times 70\text{mm}$，允差$\pm 20\text{mm}$。</p> <p>4、训练器支架角度调节范围：$0^\circ \sim 80^\circ$，允差$\pm 2^\circ$</p> <p>5、阻尼装置：1~12档可调，最大阻尼力$\geq 160\text{kg}$</p> <p>6、训练肌肉：往上训练股四头肌，往下训练股二头肌、臀大肌。</p> <p>7、训练效果：强化大腿肌力，增强站立稳定性。</p> <p>8、★质保期：≥ 3年</p>
--	--	--	--

标的名称：下肢关节康复器（CPM）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主要技术参数要求：	<p>1、支架长度调节范围：大腿$0 \sim 260\text{mm}$，小腿$0 \sim 260\text{mm}$，滑动连杆$0 \sim 340\text{mm}$，允差$\pm 10\%$</p> <p>2、伸展角度调节范围：$0 \sim 120^\circ$，级差3°</p> <p>3、屈曲角度调节范围：$0 \sim 125^\circ$，级差3°</p> <p>4、角度运行速度：8档可调，$1.5 \sim 3.6^\circ / \text{s}$，级差$0.3^\circ / \text{s}$，允差$\pm 20\%$</p> <p>5、训练过程中可实时显示训练当前角度位置</p> <p>6、训练时间：$0 \sim 240\text{min}$可调，级差10min，允差$\pm 10\%$，训练结束有提示音</p> <p>7、脚踏板左右活动范围：移动至最左位置和最右位置中心线夹角为60°，允差为$\pm 10^\circ$</p> <p>8、具有线控开关，安全可靠</p> <p>9、设备具有手动急停开关，触发后可停止设备所有电动产生的机械运动</p> <p>10、启动后，设备开机自检，并自动复位</p> <p>11、额定输入功率：$\geq 60\text{VA}$</p> <p>12、★质保期：≥ 3年</p>

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		售后服务（单个设备有售后服务标准或质保的以技术要求中单个设备的要求为准）	<p>1.1. 售后服务中心：供应商已有或中标后配备售后服务中心。</p> <p>1.2. 维修工程师：中标后为本项目配备专职的维修工程师。</p> <p>1.3. 维修响应速度：2小时内作出响应，如4小时内无法电话解决问题，中标人维修工程师需在接到故障报告后24小时内到达采购人现场修理和更换零件，配件15日内到场（含节假日）。</p> <p>1.4. 技术培训：中标人需派专业技术人员到采购人指定的地点对采购人的技术人员进行使用操作、设备维修、保养等技术现场培训，直至采购人学会为止。</p>

			<p>1.5. 质保期内设备年开机率大于 95%（按 365 天/年计算），即每年故障停机天数至多 19 天，停机天数每增加 1 天，延长质保期 10 天。</p> <p>1.6. 质保期内中标人应负责设备维修及抢修，确保设备正常运行，费用包含在此次报价中。</p> <p>1.7. 质保期后维修实行先修后付款。</p> <p>1.8. 设备停产后的备件供应：不低于十年零配件供应，其价格不超过本次投标的零备件报价（提供零备件报价清单），且保证在以后市场价下降时相应下调。</p> <p>1.9. 任何时候远程软件提供终身维修服务和硬件支持下的软件升级。</p>
2	★	其他要求	<p>1. 采购产品为医疗器械的，投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。</p> <p>2. 若所投产品为强制管理的器具，所投产品应具有计量器具型式批准证书，投标人在交货前应完成其型式评价，经相应的型式评价的技术机构评价合格后，方可交付采购人，相关检测费用由投标人支付。且应符合《市场监管总局关于调整实施强制管理的计量器具目录的公告》及《中华人民共和国强制检定工作计量器具检定管理办法》等法规要求。</p> <p>3. 若投标产品属于强制性产品认证目录内，则投标人须满足《强制性认证管理规定》，并在交货时向采购人出具有效的强制性认证证书或标志。</p> <p>4. 付款要求：</p> <p>4.1 中标人申领货款前，应向采购人提供应付货款（合同总价）的税务发票。</p> <p>4.2 中标人必须严格遵照相关税收法规和文件，开具合法有效的发票。若因中标人延迟提供发票或提供的发票不合格的，采购人有权延迟付款，且不承担逾期付款的违约责任。因中标人开具的发票不符合税收法规或税务机关相关规定而给采购人造成经济损失的，中标人负责赔偿，且中标人应按发票票面金额 20%向采购人支付违约金，采购人有权向有关机关报案。</p> <p>4.3 中标人开具的发票在送达采购人前如发生丢失、灭失或被盗等情况，导致相应票据未顺利送达采购人的，中标人应负责按相关税收法律法规的规定向采购人提供相应资料，否则，采购人有权拒绝支付合同款项，且不承担违约责任，该种情况下中标人仍应履行合同义务；中标人开具的发票送达并经采购人签收后，若发生丢失，中标人应积极协助采购人，按照相关税收法规和文件的规定提供相应资料。</p>

采购包 2:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		售后服务（单	1.1. 售后服务中心：供应商已有或中标后配备售后服务中心。

		<p>个设备有售后服务标准或质保的以技术要求中单个设备的要求为准)</p>	<p>1.2. 维修工程师：中标后为本项目配备专职的维修工程师。</p> <p>1.3. 维修响应速度：2小时内作出响应，如4小时内无法电话解决问题，中标人维修工程师需在接到故障报告后24小时内到达采购人现场修理和更换零件，配件15日内到场（含节假日）。</p> <p>1.4. 技术培训：中标人需派专业技术人员到采购人指定的地点对采购人的技术人员进行使用操作、设备维修、保养等技术现场培训，直至采购人学会为止。</p> <p>1.5. 质保期内设备年开机率大于95%（按365天/年计算），即每年故障停机天数至多19天，停机天数每增加1天，延长质保期10天。</p> <p>1.6. 质保期内中标人应负责设备维修及抢修，确保设备正常运行，费用包含在此次报价中。</p> <p>1.7. 质保期后维修实行先修后付款。</p> <p>1.8. 设备停产后的备件供应：不低于十年零配件供应，其价格不超过本次投标的零备件报价（提供零备件报价清单），且保证在以后市场价下降时相应下调。</p> <p>1.9. 任何时候远程软件提供终身维修服务和硬件支持下的软件升级。</p>
2	★	其他要求	<p>1. 采购产品为医疗器械的，投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。</p> <p>2. 若所投产品为强制管理的器具，所投产品应具有计量器具型式批准证书，投标人在交货前应完成其型式评价，经相应的型式评价的技术机构评价合格后，方可交付采购人，相关检测费用由投标人支付。且应符合《市场监管总局关于调整实施强制管理的计量器具目录的公告》及《中华人民共和国强制检定工作计量器具检定管理办法》等法规要求。</p> <p>3. 若投标产品属于强制性产品认证目录内，则投标人须满足《强制性认证管理规定》，并在交货时向采购人出具有效的强制性认证证书或标志。</p> <p>4. 付款要求：</p> <p>4.1 中标人申领货款前，应向采购人提供应付货款（合同总价）的税务发票。</p> <p>4.2 中标人必须严格遵照相关税收法规和文件，开具合法有效的发票。若因中标人延迟提供发票或提供的发票不合格的，采购人有权延迟付款，且不承担逾期付款的违约责任。因中标人开具的发票不符合税收法规或税务机关相关规定而给采购人造成经济损失的，中标人负责赔偿，且中标人应按发票票面金额20%向采购人支付违约金，采购人有权向有关机关报案。</p> <p>4.3 中标人开具的发票在送达采购人前如发生丢失、灭失或被盗等情况，导致相应票据未顺利送达采购人的，中标人应负责按相关税收法律法规的规定向采购人提供相应资料，否则，采购人有权拒绝支付合同款项，且不承担违约责任，该种情况下中标人仍应履行合同义务；中标人开具的发票送达并经采购人签收后，若发生丢失，中标人应积极协助采购人，按照相关税收法规和文件</p>

			的规定提供相应资料。
--	--	--	------------

采购包 3:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		售后服务（单个设备有售后服务标准或质保的以技术要求中单个设备的要求为准）	<p>1.1. 售后服务中心：供应商已有或中标后配备售后服务中心。</p> <p>1.2. 维修工程师：中标后为本项目配备专职的维修工程师。</p> <p>1.3. 维修响应速度：2 小时内作出响应，如 4 小时内无法电话解决问题，中标人维修工程师需在接到故障报告后 24 小时内到达采购人现场修理和更换零件，配件 15 日内到场（含节假日）。</p> <p>1.4. 技术培训：中标人需派专业技术人员到采购人指定的地点对采购人的技术人员进行使用操作、设备维修、保养等技术现场培训，直至采购人学会为止。</p> <p>1.5. 质保期内设备年开机率大于 95%（按 365 天/年计算），即每年故障停机天数至多 19 天，停机天数每增加 1 天，延长质保期 10 天。</p> <p>1.6. 质保期内中标人应负责设备维修及抢修，确保设备正常运行，费用包含在此次报价中。</p> <p>1.7. 质保期后维修实行先修后付款。</p> <p>1.8. 设备停产后的备件供应：不低于十年零配件供应，其价格不超过本次投标的零备件报价（提供零备件报价清单），且保证在以后市场价下降时相应下调。</p> <p>1.9. 任何时候远程软件提供终身维修服务和硬件支持下的软件升级。</p>
2	★	其他要求	<p>1. 采购产品为医疗器械的，投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。</p> <p>2. 若所投产品为强制管理的器具，所投产品应具有计量器具型式批准证书，投标人在交货前应完成其型式评价，经相应的型式评价的技术机构评价合格后，方可交付采购人，相关检测费用由投标人支付。且应符合《市场监管总局关于调整实施强制管理的计量器具目录的公告》及《中华人民共和国强制检定工作计量器具检定管理办法》等法规要求。</p> <p>3. 若投标产品属于强制性产品认证目录内，则投标人须满足《强制性认证管理规定》，并在交货时向采购人出具有效的强制性认证证书或标志。</p> <p>4. 付款要求：</p> <p>4.1 中标人申领贷款前，应向采购人提供应付货款（合同总价）的税务发票。</p> <p>4.2 中标人必须严格遵照相关税收法规和文件，开具合法有效的发票。若因中标人延迟提供发票或提供的发票不合格的，采购人有权延迟付款，且不承担逾期付款的违约责任。因中标人开具的发票不符合税收法规或税务机关相关规定而给采购人造成经济损失的，中标人负责赔偿，且中标人应按发票票面金额 20%向采</p>

		<p>购人支付违约金，采购人有权向有关机关报案。</p> <p>4.3 中标人开具的发票在送达采购人前如发生丢失、灭失或被盗等情况，导致相应票据未顺利送达采购人的，中标人应负责按相关税收法律法规的规定向采购人提供相应资料，否则，采购人有权拒绝支付合同款项，且不承担违约责任，该种情况下中标人仍应履行合同义务；中标人开具的发票送达并经采购人签收后，若发生丢失，中标人应积极协助采购人，按照相关税收法规和文件的规定提供相应资料。</p>
--	--	--

采购包 4:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		售后服务（单个设备有售后服务标准或质保的以技术要求中单个设备的要求为准）	<p>1.1. 售后服务中心：供应商已有或中标后配备售后服务中心。</p> <p>1.2. 维修工程师：中标后为本项目配备专职的维修工程师。</p> <p>1.3. 维修响应速度：2 小时内作出响应，如 4 小时内无法电话解决问题，中标人维修工程师需在接到故障报告后 24 小时内到达采购人现场修理和更换零件，配件 15 日内到场（含节假日）。</p> <p>1.4. 技术培训：中标人需派专业技术人员到采购人指定的地点对采购人的技术人员进行使用操作、设备维修、保养等技术现场培训，直至采购人学会为止。</p> <p>1.5. 质保期内设备年开机率大于 95%（按 365 天/年计算），即每年故障停机天数至多 19 天，停机天数每增加 1 天，延长质保期 10 天。</p> <p>1.6. 质保期内中标人应负责设备维修及抢修，确保设备正常运行，费用包含在此次报价中。</p> <p>1.7. 质保期后维修实行先修后付款。</p> <p>1.8. 设备停产后的备件供应：不低于十年零配件供应，其价格不超过本次投标的零备件报价（提供零备件报价清单），且保证在以后市场价下降时相应下调。</p> <p>1.9. 任何时候远程软件提供终身维修服务和硬件支持下的软件升级。</p>
2	★	其他要求	<p>1. 采购产品为医疗器械的，投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。</p> <p>2. 若所投产品为强制管理的器具，所投产品应具有计量器具型式批准证书，投标人在交货前应完成其型式评价，经相应的型式评价的技术机构评价合格后，方可交付采购人，相关检测费用由投标人支付。且应符合《市场监管总局关于调整实施强制管理的计量器具目录的公告》及《中华人民共和国强制检定工作计量器具检定管理办法》等法规要求。</p> <p>3. 若投标产品属于强制性产品认证目录内，则投标人须满足《强制性认证管理规定》，并在交货时向采购人出具有效的强制性认证证书或标志。</p> <p>4. 付款要求：</p>

		<p>4.1 中标人申领货款前，应向采购人提供应付货款(合同总价)的税务发票。</p> <p>4.2 中标人必须严格遵照相关税收法规和文件，开具合法有效的发票。若因中标人延迟提供发票或提供的发票不合格的，采购人有权延迟付款，且不承担逾期付款的违约责任。因中标人开具的发票不符合税收法规或税务机关相关规定而给采购人造成经济损失的，中标人负责赔偿，且中标人应按发票票面金额 20%向采购人支付违约金，采购人有权向有关机关报案。</p> <p>4.3 中标人开具的发票在送达采购人前如发生丢失、灭失或被盗等情况，导致相应票据未顺利送达采购人的，中标人应负责按相关税收法律法规的规定向采购人提供相应资料，否则，采购人有权拒绝支付合同款项，且不承担违约责任，该种情况下中标人仍应履行合同义务；中标人开具的发票送达并经采购人签收后，若发生丢失，中标人应积极协助采购人，按照相关税收法规和文件的规定提供相应资料。</p>
--	--	---

采购包 5:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		售后服务（单个设备有售后服务标准或质保的以技术要求中单个设备的要求为准）	<p>1.1. 售后服务中心：供应商已有或中标后配备售后服务中心。</p> <p>1.2. 维修工程师：中标后为本项目配备专职的维修工程师。</p> <p>1.3. 维修响应速度：2 小时内作出响应，如 4 小时内无法电话解决问题，中标人维修工程师需在接到故障报告后 24 小时内到达采购人现场修理和更换零件，配件 15 日内到场（含节假日）。</p> <p>1.4. 技术培训：中标人需派专业技术人员到采购人指定的地点对采购人的技术人员进行使用操作、设备维修、保养等技术现场培训，直至采购人学会为止。</p> <p>1.5. 质保期内设备年开机率大于 95%（按 365 天/年计算），即每年故障停机天数至多 19 天，停机天数每增加 1 天，延长质保期 10 天。</p> <p>1.6. 质保期内中标人应负责设备维修及抢修，确保设备正常运行，费用包含在此次报价中。</p> <p>1.7. 质保期后维修实行先修后付款。</p> <p>1.8. 设备停产后的备件供应：不低于十年零配件供应，其价格不超过本次投标的零备件报价（提供零备件报价清单），且保证在以后市场价下降时相应下调。</p> <p>1.9. 任何时候远程软件提供终身维修服务和硬件支持下的软件升级。</p>
2	★	其他要求	<p>1. 采购产品为医疗器械的，投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。</p> <p>2. 若所投产品为强制管理的器具，所投产品应具有计量器具型式批准证书，投标人在交货前应完成其型式评价，经相应的型式评价的技术机构评价合格后，方可交付采购人，相关检测费用由投</p>

			<p>标人支付。且应符合《市场监管总局关于调整实施强制管理的计量器具目录的公告》及《中华人民共和国强制检定工作计量器具检定管理办法》等法规要求。</p> <p>3. 若投标产品属于强制性产品认证目录内，则投标人须满足《强制性认证管理规定》，并在交货时向采购人出具有效的强制性认证证书或标志。</p> <p>4. 付款要求：</p> <p>4.1 中标人申领货款前，应向采购人提供应付货款(合同总价)的税务发票。</p> <p>4.2 中标人必须严格遵照相关税收法规和文件，开具合法有效的发票。若因中标人延迟提供发票或提供的发票不合格的，采购人有权延迟付款，且不承担逾期付款的违约责任。因中标人开具的发票不符合税收法规或税务机关相关规定而给采购人造成经济损失的，中标人负责赔偿，且中标人应按发票票面金额 20%向采购人支付违约金，采购人有权向有关机关报案。</p> <p>4.3 中标人开具的发票在送达采购人前如发生丢失、灭失或被盗等情况，导致相应票据未顺利送达采购人的，中标人应负责按相关税收法律法规的规定向采购人提供相应资料，否则，采购人有权拒绝支付合同款项，且不承担违约责任，该种情况下中标人仍应履行合同义务；中标人开具的发票送达并经采购人签收后，若发生丢失，中标人应积极协助采购人，按照相关税收法规和文件的规定提供相应资料。</p>
--	--	--	---

采购包 6:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		售后服务（单个设备有售后服务标准或质保的以技术要求中单个设备的要求为准）	<p>1.1. 售后服务中心：供应商已有或中标后配备售后服务中心。</p> <p>1.2. 维修工程师：中标后为本项目配备专职的维修工程师。</p> <p>1.3. 维修响应速度：2 小时内作出响应，如 4 小时内无法电话解决问题，中标人维修工程师需在接到故障报告后 24 小时内到达采购人现场修理和更换零件，配件 15 日内到场（含节假日）。</p> <p>1.4. 技术培训：中标人需派专业技术人员到采购人指定的地点对采购人的技术人员进行使用操作、设备维修、保养等技术现场培训，直至采购人学会为止。</p> <p>1.5. 质保期内设备年开机率大于 95%（按 365 天/年计算），即每年故障停机天数至多 19 天，停机天数每增加 1 天，延长质保期 10 天。</p> <p>1.6. 质保期内中标人应负责设备维修及抢修，确保设备正常运行，费用包含在此次报价中。</p> <p>1.7. 质保期后维修实行先修后付款。</p> <p>1.8. 设备停产后的备件供应：不低于十年零配件供应，其价格不超过本次投标的零备件报价（提供零备件报价清单），且保证在以后市场价下降时相应下调。</p>

			1.9.任何时候远程软件提供终身维修服务和硬件支持下的软件升级。
2	★	其他要求	<p>1. 采购产品为医疗器械的，投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。</p> <p>2. 若所投产品为强制管理的器具，所投产品应具有计量器具型式批准证书，投标人在交货前应完成其型式评价，经相应的型式评价的技术机构评价合格后，方可交付采购人，相关检测费用由投标人支付。且应符合《市场监管总局关于调整实施强制管理的计量器具目录的公告》及《中华人民共和国强制检定工作计量器具检定管理办法》等法规要求。</p> <p>3. 若投标产品属于强制性产品认证目录内，则投标人须满足《强制性认证管理规定》，并在交货时向采购人出具有效的强制性认证证书或标志。</p> <p>4. 付款要求：</p> <p>4.1 中标人申领货款前，应向采购人提供应付货款(合同总价)的税务发票。</p> <p>4.2 中标人必须严格遵照相关税收法规和文件，开具合法有效的发票。若因中标人延迟提供发票或提供的发票不合格的，采购人有权延迟付款，且不承担逾期付款的违约责任。因中标人开具的发票不符合税收法规或税务机关相关规定而给采购人造成经济损失的，中标人负责赔偿，且中标人应按发票票面金额 20%向采购人支付违约金，采购人有权向有关机关报案。</p> <p>4.3 中标人开具的发票在送达采购人前如发生丢失、灭失或被盗等情况，导致相应票据未顺利送达采购人的，中标人应负责按相关税收法律法规的规定向采购人提供相应资料，否则，采购人有权拒绝支付合同款项，且不承担违约责任，该种情况下中标人仍应履行合同义务；中标人开具的发票送达并经采购人签收后，若发生丢失，中标人应积极协助采购人，按照相关税收法规和文件的规定提供相应资料。</p>

采购包 7:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		售后服务（单个设备有售后服务标准或质保的以技术要求中单个设备的要求为准）	<p>1.1. 售后服务中心：供应商已有或中标后配备售后服务中心。</p> <p>1.2. 维修工程师：中标后为本项目配备专职的维修工程师。</p> <p>1.3. 维修响应速度：2 小时内作出响应，如 4 小时内无法电话解决问题，中标人维修工程师需在接到故障报告后 24 小时内到达采购人现场修理和更换零件，配件 15 日内到场（含节假日）。</p> <p>1.4. 技术培训：中标人需派专业技术人员到采购人指定的地点对采购人的技术人员进行使用操作、设备维修、保养等技术现场培训，直至采购人学会为止。</p> <p>1.5. 质保期内设备年开机率大于 95%（按 365 天/年计算），即每年故障停机天数至多 19 天，停机天数每增加 1 天，延长质保</p>

			<p>期 10 天。</p> <p>1.6. 质保期内中标人应负责设备维修及抢修，确保设备正常运行，费用包含在此次报价中。</p> <p>1.7. 质保期后维修实行先修后付款。</p> <p>1.8. 设备停产后的备件供应：不低于十年零配件供应，其价格不超过本次投标的零备件报价（提供零备件报价清单），且保证在以后市场价下降时相应下调。</p> <p>1.9. 任何时候远程软件提供终身维修服务和硬件支持下的软件升级。</p>
2	★	其他要求	<p>1. 采购产品为医疗器械的，投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。</p> <p>2. 若所投产品为强制管理的器具，所投产品应具有计量器具型式批准证书，投标人在交货前应完成其型式评价，经相应的型式评价的技术机构评价合格后，方可交付采购人，相关检测费用由投标人支付。且应符合《市场监管总局关于调整实施强制管理的计量器具目录的公告》及《中华人民共和国强制检定工作计量器具检定管理办法》等法规要求。</p> <p>3. 若投标产品属于强制性产品认证目录内，则投标人须满足《强制性认证管理规定》，并在交货时向采购人出具有效的强制性认证证书或标志。</p> <p>4. 付款要求：</p> <p>4.1 中标人申领货款前，应向采购人提供应付货款（合同总价）的税务发票。</p> <p>4.2 中标人必须严格遵照相关税收法规和文件，开具合法有效的发票。若因中标人延迟提供发票或提供的发票不合格的，采购人有权延迟付款，且不承担逾期付款的违约责任。因中标人开具的发票不符合税收法规或税务机关相关规定而给采购人造成经济损失的，中标人负责赔偿，且中标人应按发票票面金额 20%向采购人支付违约金，采购人有权向有关机关报案。</p> <p>4.3 中标人开具的发票在送达采购人前如发生丢失、灭失或被盗等情况，导致相应票据未顺利送达采购人的，中标人应负责按相关税收法律法规的规定向采购人提供相应资料，否则，采购人有权拒绝支付合同款项，且不承担违约责任，该种情况下中标人仍应履行合同义务；中标人开具的发票送达并经采购人签收后，若发生丢失，中标人应积极协助采购人，按照相关税收法规和文件的规定提供相应资料。</p>

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后 45 天内送达采购人指定地点，所有货物为全新设备，所交货物生产日期距验收日期不超过 1 年。

2	★	交货地点	西南医科大学附属中医医院
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、签订合同后，货物到达采购人指定地点，经采购人验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	<p>1、验收组织方式：采购人与中标人双方并会同有关部门人员共同验收。 2、验收主体：采购人。 3、履约验收时间：以交货验收时间为准。如有特殊情况或不可抗力因素影响，由双方协商验收时间。 4、技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术要求”及中标人投标文件进行验收。 5、商务履约验收内容：按照本项目招标文件中“服务要求”及中标人投标文件进行验收。 6、履约验收标准：按照采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与中标人的投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜、更有利于采购人的原则进行验收，他未尽事宜严格按照《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）的要求执行。 7.1. 采购人确认合格并签署验收报告后，即作为中标人向采购人交付的依据，至此，合同产品的使用权即转移给采购人，合同服务达到验收标准。但采购人的验收行为并不能起到认证中标人开展的项目已经达到约定验收标准的作用，采购人的签章只应是对本项目初步具备合同约定要求的一种确认，如采购人签章后发现中标人的产品或服务与国家标准、招标文件及中标人的投标文件不符时，仍应视为中标人未交付合格，相应责任仍应由中标人承担，责任范围应包括：违约、赔偿损失、重作等。 7.2. 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。 8. 合同签订后，中标人提供设备装箱清单、安装条件的技术要求与技术指导。设备安装后，采购人按国家标准、招标文件技术参数及要求、投标文件应答和相关行业标准、厂方标准进行质量验收。采购人有权委托国家认可的第三方检验机构进行质量检测。发生的费用由中标人承担。 9. 在货物到达交货地点后，中标人接到采购人通知后 7 日内，在采购人在场的情况下开箱清点货物、安装、调试，达到正常运作要求，保证采购人正常使用，并承担因此发生的一切费用。依据中标人提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准等有关资料，由采购人与中标人双方并会同有关部门人员共同验收，如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由中标人在 15 日内给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用。</p> <p>注：因系统固化原因，如采购文件第二章 2.6.6. 履约验收方案内容与此处内容有冲突的，以此为准。</p>
6	★	质量保修范围和保修期	验收合格之日起整机质保不少于一年（技术要求中有特别说明的，从其要求），且中标人承诺的质保期应不低于制造厂家提供

			的质保期。质量保修范围：本项目采购的产品整机质保。
7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>一、违约责任</p> <p>（一）若中标人未履行本合同约定义务，应支付合同总价款 20 %的违约金，并对由此造成的损失承担赔偿责任。</p> <p>（二）采购人要求中标人限期整改，逾期未整改并给采购人造成经济损失的，中标人应承担赔偿责任，且采购人有权解除合同。</p> <p>（三）中标人擅自转让本合同约定的服务项目的，采购人有权单方解除合同，且中标人应支付合同总价款 20 %的违约金。</p> <p>（四）任何一方无正当理由提前终止合同的，应向对方支付合同价款 20 %的违约金，造成损失的应承担赔偿责任。</p> <p>（五）采购人未按合同约定支付中标人费用的，每逾期一天按合同总金额的万分之五的标准支付违约金。</p> <p>（六）任何一方不履行其他合同义务或履行义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施、赔偿损失等违约责任，并按合同价款 20 %支付违约金。</p> <p>（七）违约方应承担守约方实现其债权的所有费用，包括但不限于律师费用、仲裁诉讼费用、保全担保费用、鉴定费用、公告费用等。</p> <p>（八）其他约定：中标人无正当理由逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，采购人有权让中标人偿付逾期交货部分货款总额的万分之三/天的违约金。</p> <p>二、争议的解决</p> <p>（一）本合同履行过程中如发生争议，双方应本着诚实信用的原则友好协商解决。协商不成的，向合同签订地人民法院提起诉讼。</p> <p>（二）本合同无效或解除的，不影响采购人和中标人双方之间对未了债务的追偿、清算和本合同中争议解决条款的效力。</p> <p>（三）在纠纷解决的过程中，除受争议影响的部分外，本协议其他部分应继续执行。</p>
8	★	包装方式及运输	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:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后 45 天内送达采购人指定地点，所有货物为全新设备，所交货物生产日期距验收日期不超过 1 年。
2	★	交货地点	西南医科大学附属中医医院
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、签订合同后，货物到达采购人指定地点，经采购人验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和办法	1、验收组织方式：采购人与中标人双方并会同有关部门人员共同验收。 2、验收主体：采购人。 3、履约验收时间：以交货验收时间为准。如有特殊情况或不可抗力因素影响，由双方协商验收时间。 4、技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术要求”及中标人投标文件进行验收。 5、商务履约验收内容：按

		<p>照本项目招标文件中“服务要求”及中标人投标文件进行验收。</p> <p>6、履约验收标准：按照采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与中标人的投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜、更有利于采购人的原则进行验收，他未尽事宜严格按照《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）的要求执行。</p> <p>7.1. 采购人确认合格并签署验收报告后，即作为中标人向采购人交付的依据，至此，合同产品的使用权即转移给采购人，合同服务达到验收标准。但采购人的验收行为并不能起到认证中标人开展的项目已经达到约定验收标准的作用，采购人的签章只应是对本项目初步具备合同约定要求的一种确认，如采购人签章后发现中标人的产品或服务与国家标准、招标文件及中标人的投标文件不符时，仍应视为中标人未交付合格，相应责任仍应由中标人承担，责任范围应包括：违约、赔偿损失、重作等。</p> <p>7.2. 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。</p> <p>8. 合同签订后，中标人提供设备装箱清单、安装条件的技术要求与技术指导。设备安装后，采购人按国家标准、招标文件技术参数及要求、投标文件应答和相关行业标准、厂方标准进行质量验收。采购人有权委托国家认可的第三方检验机构进行质量检测。发生的费用由中标人承担。</p> <p>9. 在货物到达交货地点后，中标人接到采购人通知后7日内，在采购人在场的情况下开箱清点货物、安装、调试，达到正常运作要求，保证采购人正常使用，并承担因此发生的一切费用。依据中标人提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准等有关资料，由采购人与中标人双方并会同有关部门人员共同验收，如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由中标人在15日内给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用。</p> <p>注：因系统固化原因，如采购文件第二章2.6.6.履约验收方案内容与此处内容有冲突的，以此为准</p>	
6	★	质量保修范围和保修期	<p>验收合格之日起整机质保不少于一年（技术要求中有特别说明的，从其要求），且中标人承诺的质保期应不低于制造厂家提供的质保期。质量保修范围：本项目采购的产品整机质保。</p>
7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>一、违约责任（一）若中标人未履行本合同约定义务，应支付合同总价款20%的违约金，并对由此造成的损失承担赔偿责任。（二）采购人要求中标人限期整改，逾期未整改并给采购人造成经济损失的，中标人应承担赔偿责任，且采购人有权解除合同。（三）中标人擅自转让本合同约定的服务项目的，采购人有权单方解除合同，且中标人应支付合同总价款20%的违约金。（四）任何一方无正当理由提前终止合同的，应向对方支付合同价款20%的违约金，造成损失的应承担赔偿责任。（五）采购人未</p>

			<p>按合同约定支付中标人费用的，每逾期一天按合同总金额的万分之五的标准支付违约金。（六）任何一方不履行其他合同义务或履行义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施、赔偿损失等违约责任，并按合同价款 20 %支付违约金。（七）违约方应承担守约方实现其债权的所有费用，包括但不限于律师费用、仲裁诉讼费用、保全担保费用、鉴定费用、公告费用等。</p> <p>（八）其他约定：中标人无正当理由逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，采购人有权让中标人偿付逾期交货部分货款总额的万分之三/天的违约金。</p> <p>二、争议的解决（一）本合同履行过程中如发生争议，双方应本着诚实信用的原则友好协商解决。协商不成的，向合同签订地人民法院提起诉讼。（二）本合同无效或解除的，不影响采购人和中标人双方之间对未了债务的追偿、清算和本合同中争议解决条款的效力。（三）在纠纷解决的过程中，除受争议影响的部分外，本协议其他部分应继续执行。</p>
8	★	包装方式及运输	<p>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。</p>

采购包 3:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后 45 天内送达采购人指定地点，所有货物为全新设备，所交货物生产日期距验收日期不超过 1 年。
2	★	交货地点	西南医科大学附属中医医院
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、签订合同后，货物到达采购人指定地点，经采购人验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和办法	<p>1、验收组织方式：采购人与中标人双方并会同有关部门人员共同验收。 2、验收主体：采购人。 3、履约验收时间：以交货验收时间为准。如有特殊情况或不可抗力因素影响，由双方协商验收时间。 4、技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术要求”及中标人投标文件进行验收。 5、商务履约验收内容：按照本项目招标文件中“服务要求”及中标人投标文件进行验收。</p> <p>6、履约验收标准：按照采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与中标人的投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜、更有利于采购人的原则进行验收，他未尽事宜严格按照《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）的要求执行。 7.1. 采购人确认合格并签署验收报告后，即作为中标人向采购人交付的依据，至此，合同产品的</p>

			<p>使用权即转移给采购人，合同服务达到验收标准。但采购人的验收行为并不能起到认证中标人开展的项目已经达到约定验收标准的作用，采购人的签章只应是对本项目初步具备合同约定要求的一种确认，如采购人签章后发现中标人的产品或服务与国家标准、招标文件及中标人的投标文件不符时，仍应视为中标人未交付合格，相应责任仍应由中标人承担，责任范围应包括：违约、赔偿损失、重作等。</p> <p>7.2. 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。</p> <p>8. 合同签订后，中标人提供设备装箱清单、安装条件的技术要求与技术指导。设备安装后，采购人按国家标准、招标文件技术参数及要求、投标文件应答和相关行业标准、厂方标准进行质量验收。采购人有权委托国家认可的第三方检验机构进行质量检测。发生的费用由中标人承担。</p> <p>9. 在货物到达交货地点后，中标人接到采购人通知后7日内，在采购人在场的情况下开箱清点货物、安装、调试，达到正常运作要求，保证采购人正常使用，并承担因此发生的一切费用。依据中标人提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准等有关资料，由采购人与中标人双方并会同有关部门人员共同验收，如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由中标人在15日内给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用。</p> <p>注：因系统固化原因，如采购文件第二章2.6.6.履约验收方案内容与此处内容有冲突的，以此为准。</p>
6	★	质量保修范围和保修期	<p>验收合格之日起整机质保不少于一年（技术要求中有特别说明的，从其要求），且中标人承诺的质保期应不低于制造厂家提供的质保期。质量保修范围：本项目采购的产品整机质保。</p>
7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>一、违约责任</p> <p>（一）若中标人未履行本合同约定义务，应支付合同总价款20%的违约金，并对由此造成的损失承担赔偿责任。</p> <p>（二）采购人要求中标人限期整改，逾期未整改并给采购人造成经济损失的，中标人应承担赔偿责任，且采购人有权解除合同。</p> <p>（三）中标人擅自转让本合同约定的服务项目的，采购人有权单方解除合同，且中标人应支付合同总价款20%的违约金。</p> <p>（四）任何一方无正当理由提前终止合同的，应向对方支付合同价款20%的违约金，造成损失的应承担赔偿责任。</p> <p>（五）采购人未按合同约定支付中标人费用的，每逾期一天按合同总金额的万分之五的标准支付违约金。</p> <p>（六）任何一方不履行其他合同义务或履行义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施、赔偿损失等违约责任，并按合同价款20%支付违约金。</p> <p>（七）违约方应承担守约方实现其债权的所有费用，包括但不限于律师费用、仲裁诉讼费用、保全担保费用、鉴定费用、公告费用等。</p> <p>（八）其他约定：中标人无正当理由逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，采购人有权让中标人偿付逾期交货部分货款总额的万分之三/天的违约金。</p> <p>二、争议的解决</p> <p>（一）本合同</p>

			履行过程中如发生争议，双方应本着诚实信用的原则友好协商解决。协商不成的，向合同签订地人民法院提起诉讼。（二）本合同无效或解除的，不影响采购人和中标人双方之间对未了债务的追偿、清算和本合同中争议解决条款的效力。（三）在纠纷解决的过程中，除受争议影响的部分外，本协议其他部分应继续执行。
8	★	包装方式及运输	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 4:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后 45 天内送达采购人指定地点，所有货物为全新设备，所交货物生产日期距验收日期不超过 1 年。
2	★	交货地点	西南医科大学附属中医医院
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、签订合同后，货物到达采购人指定地点，经采购人验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	1、验收组织方式：采购人与中标人双方并会同有关部门人员共同验收。 2、验收主体：采购人。 3、履约验收时间：以交货验收时间为准。如有特殊情况或不可抗力因素影响，由双方协商验收时间。 4、技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术要求”及中标人投标文件进行验收。 5、商务履约验收内容：按照本项目招标文件中“服务要求”及中标人投标文件进行验收。 6、履约验收标准：按照采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与中标人的投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜、更有利于采购人的原则进行验收，他未尽事宜严格按照《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）的要求执行。 7.1. 采购人确认合格并签署验收报告后，即作为中标人向采购人交付的依据，至此，合同产品的使用权即转移给采购人，合同服务达到验收标准。但采购人的验收行为并不能起到认证中标人开展的项目已经达到约定验收标准的作用，采购人的签章只应是对本项目初步具备合同约定要求的一种确认，如采购人签章后发现中标人的产品或服务与国家标准、招标文件及中标人的投标文件不符时，仍应视为中标人未交付合格，相应责任仍应由中标人承担，责任范围应包括：违约、赔偿损失、重作等。 7.2. 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由签署备忘录，此现场记录或备忘录可

			<p>用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。 8. 合同签订后，中标人提供设备装箱清单、安装条件的技术要求与技术指导。设备安装后，采购人按国家标准、招标文件技术参数及要求、投标文件应答和相关行业标准、厂方标准进行质量验收。采购人有权委托国家认可的第三方检验机构进行质量检测。发生的费用由中标人承担。 9. 在货物到达交货地点后，中标人接到采购人通知后 7 日内，在采购人在场的情况下开箱清点货物、安装、调试，达到正常运作要求，保证采购人正常使用，并承担因此发生的一切费用。依据中标人提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准等有关资料，由采购人与中标人双方并会同有关部门人员共同验收，如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由中标人在 15 日内给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用。</p> <p>注：因系统固化原因，如采购文件第二章 2.6.6. 履约验收方案内容与此处内容有冲突的，以此为准。</p>
6	★	质量保修范围和保修期	<p>验收合格之日起整机质保不少于一年（技术要求中有特别说明的，从其要求），且中标人承诺的质保期应不低于制造厂家提供的质保期。质量保修范围：本项目采购的产品整机质保。</p>
7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>一、违约责任 （一）若中标人未履行本合同约定义务，应支付合同总价款 20 %的违约金，并对由此造成的损失承担赔偿责任。（二）采购人要求中标人限期整改，逾期未整改并给采购人造成经济损失的，中标人应承担赔偿责任，且采购人有权解除合同。（三）中标人擅自转让本合同约定的服务项目的，采购人有权单方解除合同，且中标人应支付合同总价款 20 %的违约金。（四）任何一方无正当理由提前终止合同的，应向对方支付合同价款 20 %的违约金，造成损失的应承担赔偿责任。（五）采购人未按合同约定支付中标人费用的，每逾期一天按合同总金额的万分之五的标准支付违约金。（六）任何一方不履行其他合同义务或履行义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施、赔偿损失等违约责任，并按合同价款 20 %支付违约金。（七）违约方应承担守约方实现其债权的所有费用，包括但不限于律师费用、仲裁诉讼费用、保全担保费用、鉴定费用、公告费用等。（八）其他约定：中标人无正当理由逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，采购人有权让中标人偿付逾期交货部分货款总额的万分之三/天的违约金。 二、争议的解决 （一）本合同履行过程中如发生争议，双方应本着诚实信用的原则友好协商解决。协商不成的，向合同签订地人民法院提起诉讼。（二）本合同无效或解除的，不影响采购人和中标人双方之间对未了债务的追偿、清算和本合同中争议解决条款的效力。（三）在纠纷解决的过程中，除受争议影响的部分外，本协议其他部分应继续执行。</p>
8	★	包装方式及运输	<p>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</p>

		确保货物安全无损运抵指定地点。
--	--	-----------------

采购包 5:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后 45 天内送达采购人指定地点，所有货物为全新设备，所交货物生产日期距验收日期不超过 1 年。
2	★	交货地点	西南医科大学附属中医医院
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、签订合同后，货物到达采购人指定地点，经采购人验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和办法	<p>1、验收组织方式：采购人与中标人双方并会同有关部门人员共同验收。 2、验收主体：采购人。 3、履约验收时间：以交货验收时间为准。如有特殊情况或不可抗力因素影响，由双方协商验收时间。 4、技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术要求”及中标人投标文件进行验收。 5、商务履约验收内容：按照本项目招标文件中“服务要求”及中标人投标文件进行验收。 6、履约验收标准：按照采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与中标人的投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜、更有利于采购人的原则进行验收，他未尽事宜严格按照《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）的要求执行。 7.1. 采购人确认合格并签署验收报告后，即作为中标人向采购人交付的依据，至此，合同产品的使用权即转移给采购人，合同服务达到验收标准。但采购人的验收行为并不能起到认证中标人开展的项目已经达到约定验收标准的作用，采购人的签章只应是对本项目初步具备合同约定要求的一种确认，如采购人签章后发现中标人的产品或服务与国家标准、招标文件及中标人的投标文件不符时，仍应视为中标人未交付合格，相应责任仍应由中标人承担，责任范围应包括：违约、赔偿损失、重作等。 7.2. 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。 8. 合同签订后，中标人提供设备装箱清单、安装条件的技术要求与技术指导。设备安装后，采购人按国家标准、招标文件技术参数及要求、投标文件应答和相关行业标准、厂方标准进行质量验收。采购人有权委托国家认可的第三方检验机构进行质量检测。发生的费用由中标人承担。 9. 在货物到达交货地点后，中标人接到采购人通知后 7 日内，在采购人在场的情况下开箱清点货物、安装、调试，达到正常运作要求，保证采购人正常使用，并承担因此发生的一</p>

			切费用。依据中标人提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准等有关资料，由采购人与中标人双方并会同有关部门人员共同验收，如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由中标人在 15 日内给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用。 注：因系统固化原因，如采购文件第二章 2.6.6.履约验收方案内容与此处内容有冲突的，以此为准。
6	★	质量保修范围和保修期	验收合格之日起整机质保不少于一年（技术要求中有特别说明的，从其要求），且中标人承诺的质保期应不低于制造厂家提供的质保期。质量保修范围：本项目采购的产品整机质保。
7	★	违约责任与解决争议的方法	一、违约责任（一）若中标人未履行本合同约定义务，应支付合同总价款 20 %的违约金，并对由此造成的损失承担赔偿责任。（二）采购人要求中标人限期整改，逾期未整改并给采购人造成经济损失的，中标人应承担赔偿责任，且采购人有权解除合同。（三）中标人擅自转让本合同约定的服务项目的，采购人有权单方解除合同，且中标人应支付合同总价款 20 %的违约金。（四）任何一方无正当理由提前终止合同的，应向对方支付合同价款 20 %的违约金，造成损失的应承担赔偿责任。（五）采购人未按合同约定支付中标人费用的，每逾期一天按合同总金额的万分之五的标准支付违约金。（六）任何一方不履行其他合同义务或履行义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施、赔偿损失等违约责任，并按合同价款 20 %支付违约金。（七）违约方应承担守约方实现其债权的所有费用，包括但不限于律师费用、仲裁诉讼费用、保全担保费用、鉴定费用、公告费用等。（八）其他约定：中标人无正当理由逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，采购人有权让中标人偿付逾期交货部分货款总额的万分之三/天的违约金。二、争议的解决（一）本合同履行过程中如发生争议，双方应本着诚实信用的原则友好协商解决。协商不成的，向合同签订地人民法院提起诉讼。（二）本合同无效或解除的，不影响采购人和中标人双方之间对未了债务的追偿、清算和本合同中争议解决条款的效力。（三）在纠纷解决的过程中，除受争议影响的部分外，本协议其他部分应继续执行。
8	★	包装方式及运输	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 6:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后 45 天内送达采购人指定地点，所有货物为全新设备，所交货物生产日期距验收日期不超过 1 年。
2	★	交货地点	西南医科大学附属中医医院

3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、签订合同后，货物到达采购人指定地点，经采购人验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和办法	<p>1、验收组织方式：采购人与中标人双方并会同有关部门人员共同验收。 2、验收主体：采购人。 3、履约验收时间：以交货验收时间为准。如有特殊情况或不可抗力因素影响，由双方协商验收时间。 4、技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术要求”及中标人投标文件进行验收。 5、商务履约验收内容：按照本项目招标文件中“服务要求”及中标人投标文件进行验收。 6、履约验收标准：按照采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与中标人的投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜、更有利于采购人的原则进行验收，他未尽事宜严格按照《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）的要求执行。 7.1. 采购人确认合格并签署验收报告后，即作为中标人向采购人交付的依据，至此，合同产品的使用权即转移给采购人，合同服务达到验收标准。但采购人的验收行为并不能起到认证中标人开展的项目已经达到约定验收标准的作用，采购人的签章只应是对本项目初步具备合同约定要求的一种确认，如采购人签章后发现中标人的产品或服务与国家标准、招标文件及中标人的投标文件不符时，仍应视为中标人未交付合格，相应责任仍应由中标人承担，责任范围应包括：违约、赔偿损失、重作等。 7.2. 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。 8. 合同签订后，中标人提供设备装箱清单、安装条件的技术要求与技术指导。设备安装后，采购人按国家标准、招标文件技术参数及要求、投标文件应答和相关行业标准、厂方标准进行质量验收。采购人有权委托国家认可的第三方检验机构进行质量检测。发生的费用由中标人承担。 9. 在货物到达交货地点后，中标人接到采购人通知后 7 日内，在采购人在场的情况下开箱清点货物、安装、调试，达到正常运作要求，保证采购人正常使用，并承担因此发生的一切费用。依据中标人提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准等有关资料，由采购人与中标人双方并会同有关部门人员共同验收，如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由中标人在 15 日内给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用。</p> <p>注：因系统固化原因，如采购文件第二章 2.6.6. 履约验收方案内容与此处内容有冲突的，以此为准。</p>
6	★	质量保修范围和保修期	验收合格之日起整机质保不少于一年（技术要求中有特别说明的，从其要求），且中标人承诺的质保期应不低于制造厂家提供的质保期。质量保修范围：本项目采购的产品整机质保。

7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>一、违约责任 (一)若中标人未履行本合同约定义务,应支付合同总价款 20 %的违约金,并对由此造成的损失承担赔偿责任。</p> <p>(二)采购人要求中标人限期整改,逾期未整改并给采购人造成经济损失的,中标人应承担赔偿责任,且采购人有权解除合同。</p> <p>(三)中标人擅自转让本合同约定的服务项目的,采购人有权单方解除合同,且中标人应支付合同总价款 20 %的违约金。(四)任何一方无正当理由提前终止合同的,应向对方支付合同价款 20 %的违约金,造成损失的应承担赔偿责任。(五)采购人未按合同约定支付中标人费用的,每逾期一天按合同总金额的万分之五的标准支付违约金。(六)任何一方不履行其他合同义务或履行义务不符合约定的,应当承担继续履行、采取补救措施、赔偿损失等违约责任,并按合同价款 20 %支付违约金。(七)违约方应承担守约方实现其债权的所有费用,包括但不限于律师费用、仲裁诉讼费用、保全担保费用、鉴定费用、公告费用等。</p> <p>(八)其他约定:中标人无正当理由逾期交付货物而违约的,除应及时交足货物外,采购人有权让中标人偿付逾期交货部分货款总额的万分之三/天的违约金。</p> <p>二、争议的解决 (一)本合同履行过程中如发生争议,双方应本着诚实信用的原则友好协商解决。协商不成的,向合同签订地人民法院提起诉讼。(二)本合同无效或解除的,不影响采购人和中标人双方之间对未了债务的追偿、清算和本合同中争议解决条款的效力。(三)在纠纷解决的过程中,除受争议影响的部分外,本协议其他部分应继续执行。</p>
8	★	包装方式及运输	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 7:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后 45 天内送达采购人指定地点,所有货物为全新设备,所交货物生产日期距验收日期不超过 1 年。
2	★	交货地点	西南医科大学附属中医医院
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、签订合同后,货物到达采购人指定地点,经采购人验收合格后,达到付款条件起 30 日内,支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和办法	1、验收组织方式:采购人与中标人双方并会同有关部门人员共同验收。2、验收主体:采购人。3、履约验收时间:以交货验收时间为准。如有特殊情况或不可抗力因素影响,由双方协商验收时间。4、技术履约验收内容:按照本项目招标文件中“技术要求”及中标人投标文件进行验收。5、商务履约验收内容:按照本项目招标文件中“服务要求”及中标人投标文件进行验收。

			<p>6、履约验收标准：按照采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与中标人的投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜、更有利于采购人的原则进行验收，他未尽事宜严格按照《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）的要求执行。 7.1. 采购人确认合格并签署验收报告后，即作为中标人向采购人交付的依据，至此，合同产品的使用权即转移给采购人，合同服务达到验收标准。但采购人的验收行为并不能起到认证中标人开展的项目已经达到约定验收标准的作用，采购人的签章只应是对本项目初步具备合同约定要求的一种确认，如采购人签章后发现中标人的产品或服务与国家标准、招标文件及中标人的投标文件不符时，仍应视为中标人未交付合格，相应责任仍应由中标人承担，责任范围应包括：违约、赔偿损失、重作等。 7.2. 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。 8. 合同签订后，中标人提供设备装箱清单、安装条件的技术要求与技术指导。设备安装后，采购人按国家标准、招标文件技术参数及要求、投标文件应答和相关行业标准、厂方标准进行质量验收。采购人有权委托国家认可的第三方检验机构进行质量检测。发生的费用由中标人承担。 9. 在货物到达交货地点后，中标人接到采购人通知后7日内，在采购人在场的情况下开箱清点货物、安装、调试，达到正常运作要求，保证采购人正常使用，并承担因此发生的一切费用。依据中标人提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准等有关资料，由采购人与中标人双方并会同有关部门人员共同验收，如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由中标人在15日内给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用。 注：因系统固化原因，如采购文件第二章2.6.6.履约验收方案内容与此处内容有冲突的，以此为准。</p>
6	★	质量保修范围和保修期	<p>验收合格之日起整机质保不少于一年（技术要求中有特别说明的，从其要求），且中标人承诺的质保期应不低于制造厂家提供的质保期。质量保修范围：本项目采购的产品整机质保。</p>
7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>一、违约责任 （一）若中标人未履行本合同约定义务，应支付合同总价款 20 %的违约金，并对由此造成的损失承担赔偿责任。（二）采购人要求中标人限期整改，逾期未整改并给采购人造成经济损失的，中标人应承担赔偿责任，且采购人有权解除合同。（三）中标人擅自转让本合同约定的服务项目的，采购人有权单方解除合同，且中标人应支付合同总价款 20 %的违约金。（四）任何一方无正当理由提前终止合同的，应向对方支付合同价款 20 %的违约金，造成损失的应承担赔偿责任。（五）采购人未按合同约定支付中标人费用的，每逾期一天按合同总金额的万分</p>

			<p>之五的标准支付违约金。（六）任何一方不履行其他合同义务或履行义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施、赔偿损失等违约责任，并按合同价款 20 %支付违约金。（七）违约方应承担守约方实现其债权的所有费用，包括但不限于律师费用、仲裁诉讼费用、保全担保费用、鉴定费用、公告费用等。</p> <p>（八）其他约定：中标人无正当理由逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，采购人有权让中标人偿付逾期交货部分货款总额的万分之三/天的违约金。</p> <p>二、争议的解决（一）本合同履行过程中如发生争议，双方应本着诚实信用的原则友好协商解决。协商不成的，向合同签订地人民法院提起诉讼。（二）本合同无效或解除的，不影响采购人和中标人双方之间对未了债务的追偿、清算和本合同中争议解决条款的效力。（三）在纠纷解决的过程中，除受争议影响的部分外，本协议其他部分应继续执行。</p>
8	★	包装方式及运输	<p>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。</p>

3.4. 其他要求

说明（本说明无需投标人单独响应，投标人按招标文件要求提供投标人的经营许可/经营备案证明材料以及产品的注册/备案证明材料即可）：本项目各采购包件中属于医疗器械的采购产品说明详见《附件：采购产品说明》，针对附件中说明为属于医疗器械的采购产品，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供投标人经营该产品的经营许可/经营备案证明材料，注：未按招标文件要求提供投标人的经营许可/经营备案证明材料的，将在资格审查时按不予通过处理。属于医疗器械的采购产品，投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料，未按招标文件要求提供提供产品的注册/备案证明材料的，将在符合性审查时按不予通过处理。