

第三章 技术、服务及其他要求

(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) : 650,000.00

采购包最高限价 (元) : 650,000.00

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	一氧 化氮 治疗 仪一 批	1.00 (批)	650,000.00	工业	是	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：是

采购包 2:

采购包预算金额 (元) : 1,125,000.00

采购包最高限价 (元) : 1,000,000.00

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	A02322100 体外循环设备	连续性血液净化设备 1	2.00 (台)	590,000.00	工业	是	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：是

采购包 5:

采购包预算金额(元)：986,000.00

采购包最高限价(元)：631,300.00

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	A02322700 病房护理及医院设备	医用升温毯	7.00 (台)	133,000.00	工业	否	否	否	否	否
2	A02322800 消毒灭菌设备及器具	医用净化设备-床单单元消毒机	5.00 (台)	35,000.00	工业	否	否	否	否	否
3	A02322800 消毒灭菌设备及器具	过氧化氢消毒机	4.00 (台)	440,000.00	工业	是	否	否	否	否
4	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	神经肌肉电刺激仪器	2.00 (台)	23,300.00	工业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：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	一氧化氮治疗仪一批	1.00 (批)	650,000.00	总价	因系统限制,本包件最高限价以此处为准,即最高限价:640000元,投标人报价不得超过此最高限价,否则视为无效投标。一氧化氮治疗仪一批含一氧化氮治疗仪2台、反应材料7套或一氧化氮(NO)钢瓶4个

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	体外膜肺氧合系统	2.00 (套)	1,000,000.00	总价	因系统限制,本包件最高限价以此处为准,即最高限价:990000元,投标人报价不得超过此最高限价,否则视为无效投标。

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	主动脉球囊反搏泵1	1.00 (套)	795,000.00	总价	因系统限制,本包件最高限价以此处为准,即最高限价:790000元,投标人报价不得超过此最高限价,否则视为无效投标。

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	连续性血液净化设备1	2.00 (台)	590,000.00	总价	因系统限制,本包件最高限价以此处为准,即最高限价:580000元,投标人报价不得超过此最

					高限价, 否则视为无效投标。
--	--	--	--	--	----------------

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	医用升温毯	7.00 (台)	133,000.00	总价	无
2	医用净化设备-床单元消毒机	5.00 (台)	35,000.00	总价	无
3	过氧化氢消毒机	4.00 (台)	440,000.00	总价	无
4	神经肌肉电刺激仪	2.00 (台)	23,300.00	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	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	一氧化氮治疗仪一批	一氧化氮治疗仪

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02322100 体外循环设备	体外膜肺氧合系统	体外膜肺氧合系统

采购包 3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02322100 体外循环设备	主动脉球囊反搏泵 1	主动脉球囊反搏泵 1

采购包 4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02322100 体外循环设备	连续性血液净化设备 1	连续性血液净化设备 1

采购包 5:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02322800 消毒灭菌设备及器具	过氧化氢消毒机	过氧化氢消毒机

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
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
1	A02322100 体外循环设备	主动脉球囊反搏泵 1	主动脉球囊反搏泵 1

采购包 4:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

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			

★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			

★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			

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			

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：一氧化氮治疗仪一批

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	<ol style="list-style-type: none"> 1. 适用小儿和成人。（提供医疗器械注册证证明） 2. 具备即时生发治疗用一氧化氮（NO）功能，治疗气通路生成的气体中仅含一氧化氮（NO），不含二氧化氮（NO₂）和臭氧（O₃）。 3. 具备即时生发气动用氮气（N₂）功能，载气通路可与治疗气通路同步生成纯度≥99.9%的氮气（N₂）作为载气。 4. ★一氧化氮（NO）气体产生方式：电化学催化法或钢瓶灌装。 5. ▲一氧化氮输出浓度：满足 0—200ppm 可调，调节步进±1ppm。 6. 供气模块传感器采用质量流量传感器，采样率≥250次/s。 7. 至少具备以下气体参数监测功能：一氧化氮（NO）、二氧化氮（NO₂）、氧气（O₂）。 8. ▲一氧化氮（NO）浓度监测范围：满足 0—200ppm，误差

		<p>≤4%或 1ppm。</p> <p>9. ▲一氧化氮 (NO) 浓度 0—99ppm 范围内, 监测及显示分辨率(最小值)≤0.1ppm; 一氧化氮(NO)浓度 100ppm—200ppm 范围内, 监测及显示分辨率(最小值) ≤1ppm。</p> <p>10. 二氧化氮 (NO₂) 浓度监测范围: 满足 0—50ppm, 监测及显示分辨率(最小值) ≤0.1ppm, 误差≤4%或 1ppm。</p> <p>11. 氧气 (O₂) 浓度监测范围: 满足 18—100 %, 监测及显示分辨率(最小值) ≤1%, 误差≤3 VOL%。</p> <p>12. 一氧化氮 (NO) 传感器、二氧化氮 (NO₂) 传感器、氧气 (O₂) 传感器均采用电化学式传感器。</p> <p>13. 具备生理报警和技术报警功能, 至少具备高、中、低 3 档报警级别。</p> <p>14. ▲具备一氧化氮 (NO)、二氧化氮 (NO₂)、氧气 (O₂) 监测报警限值设置功能, 一氧化氮 (NO) 报警限值设置范围: 满足 5—200ppm; 二氧化氮 (NO₂) 报警限值设置范围: 满足 1—50ppm; 氧气 (O₂) 报警限值设置范围: 满足 21—100%。</p> <p>15. 具备≥10 英寸显示屏, 可显示反应材料的剩余寿命, 具备反应材料使用寿命到期更换提示功能。</p> <p>16. 从开机启动到一氧化氮 (NO) 输出用时≤5min; 具备紧急模式, 紧急模式下从开机启动到一氧化氮 (NO) 输出用时≤1min。</p> <p>17. 设备重量: ≤15kg (含电池) 。</p> <p>18. 内置锂电池, 电池支持运行时间≥30min。</p> <p>19. 具备操作时间和相关数据的存储和导出功能, 支持 SD 卡导出数据。</p> <p>20. ★整体配置要求: 一氧化氮治疗仪 2 台, 反应材料 7 套 (每套反应材料使用寿命≥300 小时) 或一氧化氮(NO)钢瓶 4 个。</p>
--	--	---

采购包 2:

标的名称: 体外膜肺氧合系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	<p>1. 采用磁耦合离心泵</p> <p>2. ▲主机总重量≤11kg (含电池), 具备转运把手, 支持从台车热插拔。</p> <p>3. ▲内置≥2 个可充电电池, 2 个电池最大支持工作时间≥4 小时, 电池支持热插拔。</p> <p>4. 具备开机自检、实时自检、错误诊断功能, 具备气泡报警和停泵功能。</p> <p>5. 至少具备以下模式: 稳压模式、零流量模式、流量模式。</p> <p>6. ▲离心泵驱动器具备≥2 英寸显示屏, 具备集成式传感器, 可实时监测并显示流量、转速、气泡。</p> <p>7. ▲离心泵转速设置范围: 满足 0—6500rpm, 转速精度:</p>

		<p>±20rpm。</p> <p>8. 流量设置范围：满足 0—8L/min，流量精度：±0.1L/min 或±5%。</p> <p>9. 压力监测范围：满足-600—900mmHg。</p> <p>10. ▲备用离心泵采用电动式，支持在紧急状态下通过电动方式维持设备运行。</p> <p>11. 外置式流量气泡传感器可实时监测流量和气泡。</p> <p>12. 空氧混合器空气和氧气混合百分比可调，氧浓度调节范围：21%—100%。</p> <p>13. 采用变温水箱，水温设置范围：满足 35—39℃</p> <p>14. ▲设备设计使用年限≥10 年。（提供产品铭牌证明）</p> <p>15. 支持在以下工作环境中运行：气压满足 50—106kPa，海拔≥5500m。</p> <p>16. ★具备一次性离心泵泵头、一次性膜式氧合器配套使用，一次性离心泵泵头、一次性膜式氧合器与体外膜肺氧合主机同品牌（非第三方产品）；一次性离心泵泵头和一次性膜式氧合器具备磷酸胆碱涂层或肝素涂层，最长连续使用时间≥7 天。</p> <p>17. ▲一次性离心泵泵头预冲量：17ml±0.5ml。</p> <p>18. ▲一次性离心泵泵头表面积≤132cm²。</p> <p>19. 一次性离心泵泵头采用无金属支撑轴设计。</p> <p>20. 一次性膜式氧合器预冲量：300ml±10ml。</p> <p>21. ★配置要求（每套配置）</p> <p>体外膜肺氧合主机 1 台、离心泵驱动器 1 台、备用离心泵 1 台、外置式流量气泡传感器 1 个、空氧混合器 1 个、变温水箱 1 个、体外膜肺氧合专用水管 1 套、专用台车 1 台。</p>
--	--	--

采购包 3:

标的名称：主动脉球囊反搏泵 1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	<p>1. 具备自动工作模式和手动工作模式。</p> <p>2. 具备≥7 种触发模式。</p> <p>3. ▲具备≥3 种充气时机方法（逻辑），具备≥3 种放气时机方法（逻辑）。</p> <p>4. 充放气时机和范围支持手动调节，单次调整幅度≤1%或 4ms。</p> <p>5. 充气阶段具备颜色提示，可在 ECG 波形或 AP 波形上以不同颜色区分。</p> <p>6. ▲具备房颤模式，可在自动模式下自动检测感应房颤，并触发反搏（保证下一个收缩期之前可排除 IAB 容量≥70%前提下）。</p> <p>7. 至少具备以下参数监测和显示功能：辅助收缩压、辅助舒</p>

			<p>张压、辅助平均动脉压、无辅助收缩压、无辅助舒张压、无辅助平均动脉压，可以不同颜色区别显示。</p> <p>8. 至少具备以下反搏辅助比例可调：1:1、1:2、1:4、1:8。</p> <p>9. 气动模块采用步进式马达。</p> <p>10. 具备 AP 波形、球囊压力波形上任意点数值测量功能。</p> <p>11. 具备球囊尺寸评估功能。</p> <p>12. ▲具备球囊充气量定量调节功能，调节范围满足 0—50cc，单次调节幅度≤0.5cc。</p> <p>13. 球囊导管连接器采支持电子编码自动识别，可自动识别球囊容积并自动输送预设容量。</p> <p>14. ▲具备光纤模块，适配或兼容光纤球囊配合使用。</p> <p>15. ▲具有压力信号光纤传感功能，血压信号采样频率≥2000Hz。</p> <p>16. 具备血流时相算法，可将主动脉血压波形转换为主动脉血流波形并通过血流波形实时确定充气点。</p> <p>17. ▲具备≥12 英寸液晶触摸显示屏，可拆卸。</p> <p>18. 具备开机自检功能和步骤就绪提示功能。</p> <p>19. 具备≥3 重报警功能：声、光、信息。</p> <p>20. 具备≥3 级报警功能：高、中、低，不同级别报警可以不同颜色区分提示。</p> <p>21. 可一键汇总显示患者血流动力学参数和反搏治疗设置参数，支持打印。</p> <p>22. 具备双通道点阵式记录器，具备完整事件标记功能。</p> <p>23. 打印记录分辨率≥400 点/英寸，打印速度≥25mm/s。</p> <p>24. 具备内置电池，单块电池支持心率 80bpm 下运行时间≥90 分钟。</p> <p>25. ▲设计使用年限≥15 年。（提供产品铭牌证明）</p> <p>26. 具备内置式缓存氦气瓶和外置式氦气瓶。</p> <p>27. ★配置 2 个外置式氦气瓶，外置式氦气瓶支持反复充气使用。</p>
--	--	--	---

采购包 4:

标的名称：连续性血液净化设备 1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	<p>1. ▲具备≥12 英寸彩色触摸屏，屏幕可旋转，具备中文操作界面。</p> <p>2. 至少具备以下治疗模式：CVVH、CVVHD、CVVHDF、TPE。</p> <p>3. 具备≥6 个泵：血泵、置换液泵、透析液泵、过滤液泵、枸橼酸泵、肝素泵。</p> <p>4. 具备≥4 个电子秤，采用重力测量方式。</p> <p>5. ▲每个电子秤承重≥12KG。</p> <p>6. 电子秤最大平衡偏差≤100ml/h，治疗期间最大平衡误差</p>

		<p>≤500g。</p> <p>7. 具备置换液加温器和透析液加温器，加温范围满足 35-39℃，可同时透析液和置换液加热。</p> <p>8. 配套管路采用一体式设计，使用时间≥72h。</p> <p>9. ▲具备盒式耗材探测器，可识别配套耗材型号。</p> <p>10. ▲电击防护等级≥CF级。</p> <p>11. 具备后备电池，电池可维持体外循环≥15分钟。</p> <p>12. 血液流速设置范围：满足 10-500ml/min。</p> <p>13. 置换液流速设置范围：满足 10-80ml/min。</p> <p>14. 透析液流速设置范围：满足 10-80ml/min。</p> <p>15. 滤过液流速设置范围：满足 0-180ml/min。</p> <p>16. 抗凝剂连续注射流速设置范围：满足 0.5-25ml/h，推注量设置范围：满足 0.1-5ml，最大推注速率≥30ml/min。</p> <p>17. 动脉压力监测范围：满足 -300~+300mmHg。</p> <p>18. 静脉压力监测范围：满足 -100~+500mmHg。</p> <p>19. 滤器前压力监测范围：满足 -50~+750mmHg。</p> <p>20. 至少具备以下监测报警功能：空气监测安全报警、漏血监测安全报警、压力限值监测安全报警、液体平衡监测安全报警、跨膜压监测报警。</p> <p>21. 漏血检测器采用光学检测方式，最大滤过液流量时血漏≤0.5ml/min (HCT=32%)。</p>
--	--	--

采购包 5:

标的名称：医用升温毯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	<p>1. ▲具备≥5档温度调节功能：室温（20—25℃）、32℃、35℃、38℃、41℃，温度档位具备独立按键。（提供该功能界面照片证明）</p> <p>2. ▲具备≥3档风量调节功能：高风量≥30CFM，中风量≥28CFM，低风量≥25CFM，风量档位具备独立按键。（提供该功能界面照片证明）。</p> <p>3. 具备≥2.5英寸LED显示屏，分辨率≥256×640，可同时显示治疗温度和治疗时间。</p> <p>4. ▲具备≤0.3μm微粒过滤功能，过滤效率≥99%，过滤器寿命≥1000h。（提供产品说明书或国家认可的第三方检测机构检测报告证明）</p> <p>5. 温度传感器≥3个，可进行连续系统温度监测。</p> <p>6. 具备开机自检功能。</p> <p>7. 具备超温时声（报警音）、光（指示灯）、显示（屏幕提示）报警功能，具备超温时自动停止加热功能。</p> <p>8. 至少具备以下声（报警音）、光（指示灯）、显示（屏幕提示）报警功能：温度差异报警、信号异常报警、更换过</p>

		<p>滤器报警、未到设定温度报警、存储设备异常报警。</p> <p>9. ▲支持选配一次性升温毯，一次性升温毯可选毯型≥18种，至少具备以下毯型可选：上身毯、下身毯、全身毯、外科手术毯、截石位垫毯、婴儿毯、多功能毯。（提供一次性升温毯医疗器械注册证证明）</p> <p>10. ▲支持选配重复性使用升温毯，重复性使用升温毯重复使用次数≥60次，支持≥121℃、≥20min蒸汽灭菌。（提供产品说明书或国家认可的第三方检测机构检测报告证明）</p>
--	--	---

标的名称：医用净化设备-床单元消毒机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	<ol style="list-style-type: none"> ▲设备外壳采用碳纤维环氧树脂材料。 采用高频陶瓷式放电发生器。 ▲具备双路输出功能。 ▲臭氧浓度≥1600mg/m³。 臭氧产量≥5000mg/h。 臭氧泄漏量≤0.16mg/m³。 臭氧还原时间≥30min。 消毒时间≥3档可选：60min、90min、120min。 ▲臭氧输出管出气嘴采用不锈钢材质，消毒床罩接口采用聚乙烯树脂材质。 具备内置式空气过滤和干燥功能。 具备静音万向脚轮，具备刹车功能。 安全防护等级≥I类B型。 ★每台配置消毒床罩5个，消毒床罩支持重复使用（非一次性耗材）。

标的名称：过氧化氢消毒机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	<ol style="list-style-type: none"> ▲采用气体涡流雾化技术（非压缩气体雾化和超声雾化），具备≥6风道涡旋喷头。 内置注液泵，具备主动供液功能（非虹吸式供液），喷雾速率满足0-35mL/min可调。 ▲在≥90m³环境下，可对枯草杆菌芽孢(ATCC9372)达到≥6个对数杀灭。（提供国家认可的第三方检测机构检测报告证明） ▲采用载体法（非悬液法）对黑曲霉、分枝杆菌、肺炎链球菌进行杀灭。（提供国家认可的第三方检测机构检测报告证明） 具备≥7英寸彩色触摸显示屏，具备全中文操作界面。

			<p>6. ▲具备≥3级权限管理功能，用户数量可增加和删除，具备用户注销功能。</p> <p>7. 具备每次消毒的参数自动记录功能，至少具备以下记录参数：时间、操作者、房间编号、消毒剂量、流速。</p> <p>8. 可预设并存储≥5个消毒程序，具备一键调用功能。</p> <p>9. 具备无线遥控功能，遥控距离≥10米。</p> <p>10. 具备延时启动功能，延迟时间可调。</p> <p>11. ▲采用侧进风（非底进风）方式，具备空气过滤装置。</p> <p>12. 可根据设定房间大小和消毒剂使用量自动计算喷雾时间，计算值可显示。</p> <p>13. 具备外置式消毒液罐，容量≥1升。</p> <p>14. 体积≤400mm×300mm×300mm，重量≤10kg。</p> <p>15. ▲设备和配套消毒剂均适用于室内空气消毒和硬质物体表面消毒。</p> <p>16. ▲配套消毒剂≥6升，不含银离子和过氧乙酸，有效期≥2年。</p>
--	--	--	--

标的名称：神经肌肉电刺激仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	<p>1. ▲脉冲频率：满足30—50Hz可调，步进±5Hz，可调节为单频。</p> <p>2. ▲脉冲宽度≤200μs。</p> <p>3. ▲起搏次数：满足5—15次/分钟可调。</p> <p>4. ▲刺激强度：满足0—30档位或0—27V可调。</p> <p>5. 吸气时间：满足0.8—2.4秒可调。</p> <p>6. 治疗时间：满足5—120min可调。</p> <p>7. 脉冲幅度值：负载阻抗为510Ω时，输出脉冲幅度≤30V。</p> <p>8. 开路下输出峰值电压≤500V。</p> <p>9. 波形：双向对称波。</p> <p>10. 具备工作倒计时功能，具备治疗结束后声音提示功能。</p> <p>11. 具备开机提醒功能。</p> <p>12. 具备工作灯光提示功能。</p> <p>13. 具备操作人员电极片贴片指导功能。</p> <p>14. ▲电极片导电阻抗≤2000Ω。</p> <p>15. ▲具备内置式锂电池，电池最大持续工作时间≥8小时，最大充电时间≤4小时，具备电量提示功能。</p> <p>16. 主机尺寸≤200mm（长）×120mm（宽）×20mm（厚），重量≤400g。</p> <p>17. ▲具备电极片固定辅助装置。</p> <p>18. ▲支持选配数据传输模块，可将刺激参数传输至膈肌超声，刺激参数至少具备：刺激时间、起搏次数、脉冲频率、刺激强度。</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	★	售后服务要求	<p>1. 为采购人提供使用操作培训，保证受训人员能对设备进行熟练操作及日常维护；为采购人维修工程师提供技术培训，直至其具备保障设备正常运行和排除一般性故障的能力。如未达到上述要求，采购人有权延后支付合同价款。</p> <p>2. 如在质保期内出现质量问题，供应商须在接到通知后 2 小时内响应，24 小时内到场维修，并承担相关费用。</p> <p>3. 如设备在质保期内因同一故障经供应商两次维修仍不能达到合同约定的技术要求及国家法律法规规定的质量标准，采购人有权要求供应商更换全新设备或退货，并追究供应商违约责任。</p> <p>4. 质保期内，设备因自身故障导致的停机率不应超过 5%（一年按 365 天计算），否则供应商应就超出部分（供应商已提供备用机并保障采购人正常使用的时间，不计算为停机时间）按天数向采购人赔偿经济损失。</p> <p>5. 质保期内，如设备因维修无法使用，供应商应根据采购人需要向采购人提供备用设备。</p> <p>6. 供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。</p>
2	★	其他要求	<p>1. 投标人须在投标文件中单独提供配置清单（不同产品分别提供，格式详见投标文件格式），采购人将以此为依据进行验收。技术参数中采购人的实质性配置要求★包含的内容须在分项报价明细表中报价（技术参数第 20 条：整体配置要求：一氧化氮治疗仪 2 台，反应材料 7 套或一氧化氮（NO）钢瓶 4 个），除此之外，若涉及设备正常运行所需的其他配置内容，投标人在配置清单中列明涉及的产品名称、型号（若有）、数量即可，供应商可根据投标产品实际情况确定是否单独报价。</p> <p>2. 需承诺提供的产品的生产日期与到货日期时间间隔不大于 3 个月，格式自拟。</p>
3	★	付款进度安排	<p>（因系统固化原因，3.3.2. 商务要求中的付款进度安排不适用本项目，具体付款进度安排以此为准；供应商应答“付款进度安排”时，可仅应答本条要求即可）验收合格后，供应商须在 5 日内向采购人出具合法有效票据及其它相关请款资料，采购人自收到上述票据及资料后 55 日内向供应商支付合同总金额的 100%。</p>
4	★	产品资质要求	<p>1. 本包件采购产品为医疗器械的（属于医疗器械的采购产品为：见附件），投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并在投标文件提供产品的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证，投标产品规格型号应当为提供的注册证或备案凭证中</p>

			的规格型号。（提供有效扫描件）
--	--	--	-----------------

采购包 2:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	售后服务要求	<p>1. 为采购人提供使用操作培训，保证参训人员能对设备进行熟练操作及日常维护；为采购人维修工程师提供技术培训，直至其具备保障设备正常运行和排除一般性故障的能力。如未达到上述要求，采购人有权延后支付合同价款。</p> <p>2. 如在质保期内出现质量问题，供应商须在接到通知后 2 小时内响应，24 小时内到场维修，并承担相关费用。</p> <p>3. 如设备在质保期内因同一故障经供应商两次维修仍不能达到合同约定的技术要求及国家法律法规规定的质量标准，采购人有权要求供应商更换全新设备或退货，并追究供应商违约责任。</p> <p>4. 质保期内，设备因自身故障导致的停机率不应超过 5%（一年按 365 天计算），否则供应商应就超出部分（供应商已提供备用机并保障采购人正常使用的时间，不计算为停机时间）按天数向采购人赔偿经济损失。</p> <p>5. 质保期内，如设备因维修无法使用，供应商应根据采购人需要向采购人提供备用设备。</p> <p>6. 供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。</p>
2	★	其他要求	<p>1. 投标人须在投标文件中单独提供配置清单（不同产品分别提供，格式详见投标文件格式），采购人将以此为依据进行验收。技术参数中采购人的实质性配置要求★包含的内容须在分项报价明细表中报价（技术参数第 21 条：配置要求（每套配置）：体外膜肺氧合主机 1 台、离心泵驱动器 1 台、备用离心泵 1 台、外置式流量气泡传感器 1 个、空氧混合器 1 个、变温水箱 1 个、体外膜肺氧合专用水管 1 套、专用台车 1 台），除此之外，若涉及设备正常运行所需的其他配置内容，投标人在配置清单中列明涉及的产品名称、型号（若有）、数量即可，供应商可根据投标产品实际情况确定是否单独报价。</p> <p>2. 需承诺提供的产品的生产日期与到货日期时间间隔不大于 3 个月，格式自拟。</p>
3	★	付款进度安排	（因系统固化原因，3.3.2.商务要求中的付款进度安排不适用本项目，具体付款进度安排以此为准；供应商应答“付款进度安排”时，可仅应答本条要求即可）验收合格后，供应商须在 5 日内向采购人出具合法有效票据及其它相关请款资料，采购人自收到上述票据及资料后 55 日内向供应商支付合同总金额的 100%。
4	★	产品资质要求	1. 本包件采购产品为医疗器械的（属于医疗器械的采购产品为：见附件），投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并在投标文件提供产品的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证，投标产品规格型号应当为提供的注册证或备案凭证中

			的规格型号。（提供有效扫描件）
--	--	--	-----------------

采购包 3:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	售后服务要求	<p>1. 为采购人提供使用操作培训，保证受训人员能对设备进行熟练操作及日常维护；为采购人维修工程师提供技术培训，直至其具备保障设备正常运行和排除一般性故障的能力。如未达到上述要求，采购人有权延后支付合同价款。</p> <p>2. 如在质保期内出现质量问题，供应商须在接到通知后 2 小时内响应，24 小时内到场维修，并承担相关费用。</p> <p>3. 如设备在质保期内因同一故障经供应商两次维修仍不能达到合同约定的技术要求及国家法律法规规定的质量标准，采购人有权要求供应商更换全新设备或退货，并追究供应商违约责任。</p> <p>4. 质保期内，设备因自身故障导致的停机率不应超过 5%（一年按 365 天计算），否则供应商应就超出部分（供应商已提供备用机并保障采购人正常使用的时间，不计算为停机时间）按天数向采购人赔偿经济损失。</p> <p>5. 质保期内，如设备因维修无法使用，供应商应根据采购人需要向采购人提供备用设备。</p> <p>6. 供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。</p>
2	★	其他要求	<p>1. 投标人须在投标文件中单独提供配置清单（不同产品分别提供，格式详见投标文件格式），采购人将以此为依据进行验收。技术参数中采购人的实质性配置要求★包含的内容须在分项报价明细表中报价（技术参数第 27 条：配置 2 个外置式氮气瓶），除此之外，若涉及设备正常运行所需的其他配置内容，投标人在配置清单中列明涉及的产品名称、型号（若有）、数量即可，供应商可根据投标产品实际情况确定是否单独报价。</p> <p>2. 需承诺提供的产品的生产日期与到货日期时间间隔不大于 6 个月，格式自拟。</p>
3	★	付款进度安排	<p>（因系统固化原因，3.3.2.商务要求中的付款进度安排不适用本项目，具体付款进度安排以此为准；供应商应答“付款进度安排”时，可仅应答本条要求即可）验收合格后，供应商须在 5 日内向采购人出具合法有效票据及其它相关请款资料，采购人自收到上述票据及资料后 55 日内向供应商支付合同总金额的 100%。</p>
4	★	产品资质要求	<p>1. 本包件采购产品为医疗器械的（属于医疗器械的采购产品为：见附件），投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并在投标文件提供产品的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证，投标产品规格型号应当为提供的注册证或备案凭证中的规格型号。（提供有效扫描件）</p> <p>2. 投标产品为进口产品的，供应商非投标产品制造厂家需提供产品制造厂家针对本项目对投标产品的授权，或具有授权权限的代</p>

			理商对投标产品的授权（且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示产品制造厂家对投标产品授权链条的完整性）
--	--	--	---

采购包 4:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	售后服务要求	<p>1. 为采购人提供使用操作培训，保证受训人员能对设备进行熟练操作及日常维护；为采购人维修工程师提供技术培训，直至其具备保障设备正常运行和排除一般性故障的能力。如未达到上述要求，采购人有权延后支付合同价款。</p> <p>2. 如在质保期内出现质量问题，供应商须在接到通知后 2 小时内响应，24 小时内到场维修，并承担相关费用。</p> <p>3. 如设备在质保期内因同一故障经供应商两次维修仍不能达到合同约定的技术要求及国家法律法规规定的质量标准，采购人有权要求供应商更换全新设备或退货，并追究供应商违约责任。</p> <p>4. 质保期内，设备因自身故障导致的停机率不应超过 5%（一年按 365 天计算），否则供应商应就超出部分（供应商已提供备用机并保障采购人正常使用的时间，不计算为停机时间）按天数向采购人赔偿经济损失。</p> <p>5. 质保期内，如设备因维修无法使用，供应商应根据采购人需要向采购人提供备用设备。</p> <p>6. 供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。</p>
2	★	其他要求	<p>1. 投标人须在投标文件中单独提供配置清单（不同产品分别提供，格式详见投标文件格式），采购人将以此为依据进行验收。该包技术参数中无实质性配置要求，若涉及设备正常运行所需的其它配置内容，投标人在配置清单中列明涉及的产品名称、型号（若有）、数量即可，供应商可根据投标产品实际情况确定是否单独报价。不涉及可不提供。 2. 需承诺提供的产品的生产日期与到货日期时间间隔不大于 3 个月，格式自拟。</p>
3	★	付款进度安排	<p>（因系统固化原因，3.3.2.商务要求中的付款进度安排不适用本项目，具体付款进度安排以此为准；供应商应答“付款进度安排”时，可仅应答本条要求即可）验收合格后，供应商须在 5 日内向采购人出具合法有效票据及其它相关请款资料，采购人自收到上述票据及资料后 55 日内向供应商支付合同总金额的 100%。</p>
4	★	产品资质要求	<p>1. 本包件采购产品为医疗器械的（属于医疗器械的采购产品为：见附件），投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并在投标文件提供产品的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证，投标产品规格型号应当为提供的注册证或备案凭证中的规格型号。（提供有效扫描件）</p>

采购包 5:

	符	服务要求名	服务要求内容
--	---	-------	--------

序号	号标识	称	
1	★	售后服务要求	<p>1. 为采购人提供使用操作培训，保证受训人员能对设备进行熟练操作及日常维护；为采购人维修工程师提供技术培训，直至其具备保障设备正常运行和排除一般性故障的能力。如未达到上述要求，采购人有权延后支付合同价款。</p> <p>2. 如在质保期内出现质量问题，供应商须在接到通知后 2 小时内响应，24 小时内到场维修，并承担相关费用。</p> <p>3. 如设备在质保期内因同一故障经供应商两次维修仍不能达到合同约定的技术要求及国家法律法规规定的质量标准，采购人有权要求供应商更换全新设备或退货，并追究供应商违约责任。</p> <p>4. 质保期内，设备因自身故障导致的停机率不应超过 5%（一年按 365 天计算），否则供应商应就超出部分（供应商已提供备用机并保障采购人正常使用的时间，不计算为停机时间）按天数向采购人赔偿经济损失。</p> <p>5. 质保期内，如设备因维修无法使用，供应商应根据采购人需要向采购人提供备用设备。</p> <p>6. 供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。</p>
2	★	其他要求	<p>（一）医用升温毯、过氧化氢消毒机、神经肌肉电刺激仪适用</p> <p>1.1. 投标人须在投标文件中单独提供配置清单（不同产品分别提供，格式详见投标文件格式），采购人将以此为依据进行验收。若涉及设备正常运行所需的其他配置内容，投标人在配置清单（不同产品分别提供，格式详见投标文件格式）中列明涉及的产品名称、型号（若有）、数量即可，供应商可根据投标产品实际情况确定是否单独报价。不涉及可不提供。 2. 需承诺提供的产品的生产日期与到货日期时间间隔不大于 3 个月，格式自拟。</p> <p>（二）医用净化设备-床单元消毒机适用</p> <p>1. 投标人须在投标文件中单独提供配置清单（不同产品分别提供，格式详见投标文件格式），采购人将以此为依据进行验收。技术参数中采购人的实质性配置要求★包含的内容须在分项报价明细表中报价（技术参数第 13 条：每台配置消毒床罩 5 个），除此之外，若涉及设备正常运行所需的其他配置内容，投标人在配置清单中列明涉及的产品名称、型号（若有）、数量即可，供应商可根据投标产品实际情况确定是否单独报价。 2. 需承诺提供的产品的生产日期与到货日期时间间隔不大于 3 个月，格式自拟。</p>
3	★	付款进度安排	<p>（因系统固化原因，3.3.2.商务要求中的付款进度安排不适用本项目，具体付款进度安排以此为准；供应商应答“付款进度安排”时，可仅应答本条要求即可）验收合格后，供应商须在 5 日内向采购人出具合法有效票据及其它相关请款资料，采购人自收到上述票据及资料后 55 日内向供应商支付合同总金额的 100%。</p>
4	★	产品资质要求	<p>1. 本包件采购产品为医疗器械的（属于医疗器械的采购产品为：</p>

		见附件)，投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并在投标文件提供产品的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证，投标产品规格型号应当为提供的注册证或备案凭证中的规格型号。（提供有效扫描件） 2.本包件采购产品中医用净化设备-床单元消毒机、过氧化氢消毒机为消毒产品，需提供产品生产厂家的《消毒产品生产企业卫生许可证》，提供投标产品的《消毒产品卫生安全评价报告》或消毒产品卫生许可批件。（提供扫描件）
--	--	---

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 30 日（自然日）内，供应商须将所有设备及相关货物运抵交付地点，完成安装、调试及试运行后，向采购人进行交付；如供应商因其自身原因逾期交货，应向采购人按逾期天数支付违约金；如供应商因其自身原因逾期超过 10 天仍未交货，采购人有权单方面解除合同，供应商应向采购人支付违约金。
2	★	交货地点	四川省人民医院（院本部）
3	★	支付方式	一次付清
4		付款进度安排	1、验收合格后，供应商须在 5 日内向采购人出具合法有效票据及其它相关请款资料，采购人自收到上述票据及资料后，达到付款条件起 55 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	1. 国家相关法律法规、行业标准、技术规范。2. 基于本项目采购需求编制的采购文件相关技术、服务

			<p>要求、供应商响应文件相关响应内容。3. 产品生产厂家出具的产品说明书、技术白皮书、医疗器械注册证或备案凭证等官方技术资料（如涉及）。4. 如验收时，采购人与供应商认为本项目验收标准中的技术指标、质量要求等内容存在相互抵触或对其理解存在异议，应按照其中更严格的要求、标准等进行验收。5. 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。6. 其它标准：无。</p>
6	★	质量保修范围和保修期	<p>质保期：验收合格后不低于5年，响应的质保期不得超过响应产品的官方技术文件中写明的最长使用寿命（不包括易损附件的使用寿命），否则，视为虚假响应，供应商须承担相应后果。 质保范围：含整机所有部件（质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在本项目报价中），不含反应材料（若有），反应材料质保不低于从开机使用时间起始300小时或反应材料有效期（以先到时间为准）。 供应商须在《报价明细表》中明确具体质</p>

			保期时间。
7	★	违约责任与解决争议的方法	以合同约定为准。
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 30 日(自然日)内,供应商须将所有设备及相关货物运抵交付地点,完成安装、调试及试运行后,向采购人进行交付;如供应商因其自身原因逾期交货,应向采购人按逾期天数支付违约金;如供应商因其自身原因逾期超过 10 天仍未交货,采购人有权单方面解除合同,供应商应向采购人支付违约金。
2	★	交货地点	四川省人民医院(院本部)
3	★	支付方式	一次付清
4		付款进度安排	1、验收合格后,供应商须在 5 日内向采购人出具合法有效票据及其它相关请款资料,采购人自收到上述票据及资料后,达到付款条件起 55 日内,支付合同总金额的 100.00%

5	★	验收、交付标准和方 法	<p>1. 国家相关法律法规、行业标准、技术规范。2. 基于本项目采购需求编制的采购文件相关技术、服务要求、供应商响应文件相关响应内容。3. 产品生产厂家出具的产品说明书、技术白皮书、医疗器械注册证或备案凭证等官方技术资料（如涉及）。4. 如验收时，采购人与供应商认为本项目验收标准中的技术指标、质量要求等内容存在相互抵触或对其理解存在异议，应按照其中更严格的要求、标准等进行验收。5. 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。6. 其它标准：无。</p>
6	★	质量保修范围和保修期	<p>质保期：验收合格后不低于5年，响应的质保期不得超过响应产品的官方技术文件中写明的最长使用寿命（不包括易损附件的使用寿命），否则，视为虚假响应，供应商须承担相应后果。质保范围：含整机所有部件（质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在本项目报价中）。供应商须在《报价明细表》中明确具体质保期时间。</p>

7	★	违约责任与解决争议的方法	以合同约定为准。
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 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 60 日(自然日)内, 供应商须将所有设备及相关货物运抵交付地点, 完成安装、调试及试运行后, 向采购人进行交付; 如供应商因其自身原因逾期交货, 应向采购人按逾期天数支付违约金; 如供应商因其自身原因逾期超过 10 天仍未交货, 采购人有权单方面解除合同, 供应商应向采购人支付违约金。
2	★	交货地点	四川省人民医院(院本部)
3	★	支付方式	一次付清
4		付款进度安排	1、验收合格后, 供应商须在 5 日内向采购人出具合法有效票据及其它相关请款资料, 采购人自收到上述票据及资料后, 达到付款条件起 55 日内, 支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和方	1. 国家相关法律法

		法	<p>规、行业标准、技术规范。2.基于本项目采购需求编制的采购文件相关技术、服务要求、供应商响应文件相关响应内容。3.产品生产厂家出具的产品说明书、技术白皮书、医疗器械注册证或备案凭证等官方技术资料（如涉及）。4.如验收时，采购人与供应商认为本项目验收标准中的技术指标、质量要求等内容存在相互抵触或对其理解存在异议，应按照其中更严格的要求、标准等进行验收。5.按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。6.其它标准：无。</p>
6	★	质量保修范围和保修期	<p>质保期：验收合格后不低于5年，响应的质保期不得超过响应产品的官方技术文件中写明的最长使用寿命（不包括易损附件的使用寿命），否则，视为虚假响应，供应商须承担相应后果。</p> <p>质保范围：含整机所有部件（质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在本项目报价中），含质保期内氦气补充。供应商须在《报价明细表》中明确具体质保期时间。</p>

7	★	违约责任与解决争议的方法	以合同约定为准。
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 30 日(自然日)内, 供应商须将所有设备及相关货物运抵交付地点, 完成安装、调试及试运行后, 向采购人进行交付; 如供应商因其自身原因逾期交货, 应向采购人按逾期天数支付违约金; 如供应商因其自身原因逾期超过 10 天仍未交货, 采购人有权单方面解除合同, 供应商应向采购人支付违约金。
2	★	交货地点	四川省人民医院(院本部)
3	★	支付方式	一次付清
4		付款进度安排	1、验收合格后, 供应商须在 5 日内向采购人出具合法有效票据及其它相关请款资料, 采购人自收到上述票据及资料后, 达到付款条件起 55 日内, 支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和方	1. 国家相关法律法

		法	<p>规、行业标准、技术规范。2.基于本项目采购需求编制的采购文件相关技术、服务要求、供应商响应文件相关响应内容。3.产品生产厂家出具的产品说明书、技术白皮书、医疗器械注册证或备案凭证等官方技术资料（如涉及）。4.如验收时，采购人与供应商认为本项目验收标准中的技术指标、质量要求等内容存在相互抵触或对其理解存在异议，应按照其中更严格的要求、标准等进行验收。5.按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。6.其它标准：无。</p>
6	★	质量保修范围和保修期	<p>质保期：验收合格后不低于10年，响应的质保期不得超过响应产品的官方技术文件中写明的最长使用寿命（不包括易损附件的使用寿命），否则，视为虚假响应，供应商须承担相应后果。</p> <p>质保范围：含整机所有部件（质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在本项目报价中）。供应商须在《报价明细表》中明确具体质保期时间。</p>
7	★	违约责任与解决争议	以合同约定为准。

		的方法	
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 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 30 日(自然日)内,供应商须将所有设备及相关货物运抵交付地点,完成安装、调试及试运行后,向采购人进行交付;如供应商因其自身原因逾期交货,应向采购人按逾期天数支付违约金;如供应商因其自身原因逾期超过 10 天仍未交货,采购人有权单方面解除合同,供应商应向采购人支付违约金。
2	★	交货地点	四川省人民医院(院本部)
3	★	支付方式	一次付清
4		付款进度安排	1、验收合格后,供应商须在 5 日内向采购人出具合法有效票据及其它相关请款资料,采购人自收到上述票据及资料后,达到付款条件起 55 日内,支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和方 法	1.国家相关法律法规、行业标准、技术

			<p>规范。2.基于本项目采购需求编制的采购文件相关技术、服务要求、供应商响应文件相关响应内容。3.产品生产厂家的产品说明书、技术白皮书、医疗器械注册证或备案凭证等官方技术资料（如涉及）。4.如验收时，采购人与供应商认为本项目验收标准中的技术指标、质量要求等内容存在相互抵触或对其理解存在异议，应按照其中更严格的要求、标准等进行验收。5.按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。6.其它标准：无。</p>
6	★	质量保修范围和保修期	<p>（一）医用升温毯、过氧化氢消毒机适用质保期：验收合格后不低于5年，响应的质保期不得超过响应产品的官方技术文件中写明的最长使用寿命（不包括易损附件的使用寿命），否则，视为虚假响应，供应商须承担相应后果。质保范围：含整机所有部件（质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在本项目报价中）。供应商须在《报价明细表》中明确具体质保期时间。（二）</p>

			<p>医用净化设备-床单元消毒机适用 质保期：验收合格后不低于5年，响应的质保期不得超过响应产品的官方技术文件中写明的最长使用寿命（不包括易损附件的使用寿命），否则，视为虚假响应，供应商须承担相应后果。质保范围：含整机所有部件（质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在本项目报价中），不含消毒床罩。供应商须在《报价明细表》中明确具体质保期时间。</p> <p>（三）神经肌肉电刺激仪适用 质保期：验收合格后不低于5年，响应的质保期不得超过响应产品的官方技术文件中写明的最长使用寿命（不包括易损附件的使用寿命），否则，视为虚假响应，供应商须承担相应后果。质保范围：含整机所有部件（质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在本项目报价中），不含电极线、锂电池（若有），以上易损附件质保期不低于2年。供应商须在《报价明细表》中明确具体质保期时间。</p>
7	★	违约责任与解决争议的方法	以合同约定为准。

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。
---	---	---------	--

3.4.其他要求

采购包 1-5: 1. 投标人须提供自 2023 年 1 月 1 日(含)以来本次响应产品的销售记录(品牌型号须完全相同,销售方不限)。 2. 供应商配备针对本项目的专职售后维修技术人员。拟派人员必须是供应商的在职员工,供应商须提供专职售后维修技术人员的身份证复印件和本公司在职证明,采购人有权在签订合同前对其真实性查实,若与承诺不一致,则上报财政部门依法处理。