

君山区政府采购项目采购需求

项目名称：岳阳市君山区人民医院脉动真空灭菌器等设备采购项目（透析机部分）

采购单位：岳阳市君山区人民医院

主管单位：

编制单位：湖南泓盛项目管理有限公司

编制时间：2026 年 月 日

编制说明

一、适用范围

君山区各级预算单位使用财政性资金采购货物、工程和服务的项目。

二、编制要求

1.编制的项目采购需求，应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

2.采购单位对填报内容的真实性负责，可以自行组织编制，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制，委托编制的应当在委托协议中明确委托职责及要求，并对其委托编制的内容真实性负责。

3.编制执行的有关标准应当在相关专业领域内具有权威性、通用性和对等性，应当为实现采购标的功能与目标的基本条件，不得设置歧视性、倾向性或者排他性标准和要求。

三、其他说明

1.斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除；对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

2.项目采购需求作为采购资料存档备查。

一、基本信息

项目名称	岳阳市君山区人民医院脉动真空灭菌器等设备采购项目（透析机部分）		
采购单位	岳阳市君山区人民医院		
□自行组织编制	负责人	联系方式	电子邮箱
	其它参与编制人员		
☑委托采购代理机构或者其他单位编制	机构名称	湖南泓盛项目管理有限公司	
	联系人	联系方式	电子邮箱
	张燕	0730-8280355	381023010@qq.com
采购项目类别	☒ 货物 ☐ 服务 ☐ 工程		

二、需求调查情况

（一）是否开展需求调查

1. ☐是
2. ☒否，理由：本项目不属于《政府采购需求管理办法》第十一条规定的应当开展需求调查情形

（二）需求调查具体内容

/

三、采购需求清单

（一）采购项目预（概）算

项目总预算：1630300.00 元

（二）采购标的汇总表

序号	标的（产品）品目	计量单位	数量	进口/国产	核心产品	备注
1	其他医疗设备	项	1	国产		
2	其他医疗设备	项	1	国产		

注：本表根据项目类型可调整，其中：

- 1.政府购买服务项目请在备注栏注明指导性目录编号。
- 2.服务类采购项目请提供服务内容或方案清单作附件。
- 3.工程类采购项目请提供工程量清单作附件。

（三）技术商务要求

说明：

1、招标文件中打★号及表述为“须”或“必须”的条款均为实质性要求或条件，投标人必须作出满足或者优于该要求和条件的承诺（另有要求的除外），否则投标无效。

2、招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请提供中文翻释文本。

3、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

4、投标人所投标货物或服务如国家有强制性要求的按国家规定执行，并提供相关证明材料。若执行标准有修改或更新按最新版本执行。

一、采购清单一览表

包名称	最高限价（元）	标的名称	数量
包 1	1337200.00	透析机	12
		血液滤过机	2
包 2	293100.00	血透室集中供液设备	1

1、“包”为最小投标单位。每一“包”内容应细化到“品目”（如果分品目的）。

2、投标人必须对一个完整、独立的包进行投标，不得仅对一个包中的部分品目投标，否则投标无效。

3、货物的主要技术参数或规格：详见“技术要求”中的具体技术参数。

4、投标人应在投标文件《分项报价明细表》中按分项项目名称（包括条目号/品目名称）应与采购清单一览表一致，否则其报价可能被拒绝。

二、项目清单与技术要求

本项目招标的全部技术参数要求，采购人验收时发现中标人所提供的产品参数与投标文件响应有偏离，一旦发现弄虚作假为了谋取中标利益的行为，将移交采购监管部门依法处理，取消中标资格，造成的一切损失由投标人全部负责。

包 1:

序号	设备名称	技术参数	数量	备注
1	透析机	一、配置清单： 1、屏幕尺寸 ≥ 15 英寸，全触摸屏，易清洁、耐腐蚀，中英文操作界面； 2、屏幕旋转 $\geq 180^\circ$ ，满足不同角度的需求， 360° 全方位声光报警； 3、标配透析液过滤器接口，实现对病人的超纯透析治疗； 4、满足科室多种供配液配置需求：可根据临床需求选择配置透析浓缩液或B联机干粉桶等不同供配液模式； 5、在病人未上机前，具有“省液模式”，可降低透析液流量或停吸透析液，节省浓缩液用量； 6、采用双平衡腔超滤平衡系统，脱水精准度更高； 7、具有血液探测器传感器，具有引血及回血的提示，方便操作； 8、配液方式：具备自动配液功能，配液过程精准，具有电导度反馈调节系统，确保透析浓度稳定； 9、具有个体化透析治疗提供更多方案，可提供超滤曲线 ≥ 8 条、Na曲线 ≥ 8 条、以及碳酸氢根曲线、透析液流量曲线、透析液温度曲线、肝素曲线个性化设置； ▲10、可提供在线监测Kt/V功能，辅助评估透析有效性； 11、具有在线无创血压监测功能，可自动监测和记录患者透析期间的心率和血压变化； 12、可提供血氧饱和度和脉率监测功能； 13、具有趋势图观察功能，可提供超滤和钠离子趋势图、动静脉压力趋势图、血压趋势图观察功能； 14、具有一键应急功能，出现特殊情况，可实现一键自动旁路、自动停止超滤、自动调节血流量 $\leq 100\text{ml/min}$ ； 15、具有闹钟功能，可进行单次或周期性提醒； 16、具有透析日志功能，存储 ≥ 100 条数据，方便随时查看存储的透析数据； 17、配备大容量电池，可保证机器在停电断电状态下连续工作超30分钟；	12台	

		18、水路、电路多层分离结构，方便设备后期维护； 19、联网功能：可通过有线或无线与医院信息系统联网； 20、具有物联网智能监测管理系统，远程查看设备运行状态、报警情况、设备故障等； 21、设备耗材开放式，可满足多种品牌耗材使用； 22、具有热消毒、化学消毒(可使用次氯酸钠、过氧乙酸)、化学热消毒(可使用 20%或者 50%柠檬酸消毒液)。 二、主要技术参数 1、血泵流量：20ml/min~600ml/min(精确度：$\pm 10\text{ml/min}$ 或 $\pm 10\%$) 2、肝素泵：0ml/h~10ml/h(精确度：$\pm 0.2\text{ml/h}$ 或 $\pm 5\%$) 3、动脉压力测量范围：-600mmHg~+600mmHg(精确度：$\pm 10\text{mmHg}$) 4、静脉压力测量范围：-600mmHg~+600mmHg(精确度：$\pm 10\text{mmHg}$) 5、跨膜压测量范围：-600mmHg~+600mmHg(精确度：$\pm 20\text{mmHg}$) 6、空气监测：同时具有血液管路超声监测及液位光电监测 7、透析液流量：100ml/min~1000ml/min(精确度：$-5\% \sim +10\%$) 8、透析液温度：33-40℃ 9、超滤率范围：0~4000ml/h 10、超滤量：0-10L 可调，可设 24 小时超滤时间 11、电导率：12.8mS/cm~15.7mS/cm(精确度：$\pm 0.1\text{mS/cm}$) 12、钠离子调整范围：125-151mmol/L 13、碳酸氢盐调整范围：24-40mmol/L 14、漏血检测器：$\leq 0.35\text{mL/min}$(红细胞比容(HCT)=32%) 15、无创血压参数：收缩压：30mmHg~270mmHg, 舒张压：10mmHg~220mmHg, 平均动脉压：20mmHg~235mmHg(以上血压监测精确度：$\pm 8\text{mmHg}$)； 16、脉搏氧饱和度和脉率参数： ①脉搏氧饱和度测量范围：30%~100% ②脉率测量范围：30bpm~254bpm(精确度：$\pm 3\text{bpm}$) 三、技术服务 设备免费保修 3 年，保修期内上门维修。设有全国免费维修电话，承诺接到保修电话 1 小时内响应，24 小时解决问题。		
2	血液滤过机	一、主要功能： 1、屏幕尺寸≥ 15英寸，全触摸屏，易清洁、耐腐蚀，中英文操作界面； 2、屏幕旋转$\geq 180^\circ$，满足不同角度的需求，360°全方位声光报警； 3、可在线生成冲洗液，无需生理盐水预冲，可实现预冲液联机排放，无需废液袋，节约成本； 4、可在线生成置换液，可实现 on-Line-HDF, 并可实现前、后稀释治疗模式； 5、满足科室多种供配液配置需求：可根据临床需求选择配置透析浓缩液或 B 联机干粉桶等不同供配液模式； 6、在病人未上机前，具有“省液模式”，可降低透析液流量或停吸透析液，节省浓缩液用量； 7、采用平衡腔超滤平衡系统，脱水精准度更高；	2 台	

		8、具有血液探测器传感器，具有引血及回血的提示，方便操作； 9、配液方式：先吸 B 液后吸 A 液，B 液浓度误差更小，同时具有电导度反馈调节系统，透析液浓度和 B 液浓度可单独监测并控制，可对酸中毒患者有针对性治疗； 10、具有个体化透析治疗提供更多方案，可提供六大曲线设置功能，超滤曲线≥ 8条、Na 曲线≥ 8条、以及碳酸氢根曲线、透析液流量曲线、透析液温度曲线、肝素曲线个性化设置； ▲11、可提供在线监测 Kt/V 功能，辅助评估透析有效性； 12、可提供无创血压监测功能，自动监测和记录患者透析期间的心律、血压变化； 13、血容量监测，实时评估容量变化，精准控超滤，防脱水过量所致痉挛和低血压； 14、体温监测，同步优化血流动力学，使易感患者症状性低血压再减少； 15、可提供血氧饱和度和脉率监测功能； 16、具有趋势图观察功能，可提供超滤和钠离子趋势图、动静脉压力趋势图、血压趋势图观察功能； 17、具有一键应急功能，出现特殊情况，可实现一键自动旁路、自动停止超滤、自动调节血流量$\leq 100\text{ml/min}$、自动血压测量、自动推注； 18、具有闹钟功能，可进行单次或周期性提醒； 19、具有透析日志功能，存储≥ 100次治疗数据，方便随时查看； 20、配备大容量电池，可保证机器在停电断电状态下连续工作超 30 分钟； 21、水路、电路多层分离结构，方便设备后期维护； 22、联网功能：可通过有线或无线与医院信息系统联网； 23、具有物联网智能监测管理系统，远程查看设备运行状态、报警情况、设备故障等； 24、设备耗材开放式，可满足多种品牌耗材使用； 25、具有热消毒、化学消毒(可使用次氯酸钠、过氧乙酸)、化学热消毒(可使用 20%或者 50%柠檬酸消毒液)。 二、主要技术参数 1、血泵流量：20 ml/min~600ml/min(精确度：$\pm 10\text{ml/min}$ 或$\pm 10\%$) 2、置换液泵流量：20ml/min~600ml/min(精确度：$\pm 10\text{ml/min}$ 或$\pm 10\%$)；推注模式下置换液流量为 50ml/min~250ml/min 可调 3、肝素泵：0 ml/h~10ml/h(精确度：$\pm 0.2\text{ml/h}$ 或$\pm 5\%$) 4、动脉压力测量范围：-600mmHg~+600mmHg(精确度：$\pm 10\text{ mmHg}$) 5、静脉压力测量范围：-600mmHg~+600mmHg(精确度：$\pm 10\text{ mmHg}$) 6、跨膜压测量范围：-600mmHg~+600mmHg(精确度：$\pm 20\text{ mmHg}$) 7、空气监测：同时具有血液管路超声监测及液位光电监测 8、透析液流量：100ml/min~1000ml/min(精确度：$-5\% \sim +10\%$)		
--	--	--	--	--

		9、透析液温度：33-40℃ 10、超滤率范围：0~4000ml/h 11、超滤量：0-10L 可调，可设 24 小时超滤时间 12、置换液：内毒素≤0.03EU/ml 13、电导率：12.8mS/cm~15.7mS/cm(精确度：±0.1mS/cm) 14、钠离子调整范围：125-151mmol/L 15、碳酸氢盐调整范围：24-40mmol/L 16、漏血检测器：≤0.35mL/min(红细胞比容(HCT)=32%) 17、无创血压参数：收缩压：30mmHg~270mmHg, 舒张压：10mmHg~220mmHg, 平均动脉压：20mmHg~235mmHg(以上血压监测精确度：±8mmHg) 18、脉搏氧饱和度和脉率参数： ①脉搏氧饱和度测量范围：30%~100% ②脉率测量范围：30bpm~254bpm(精确度：±3bpm) 三、技术服务 设备保修 3 年，保修期内上门维修。设有全国免费维修电话，承诺接到保修电话 1 小时内响应，24 小时解决问题。		
--	--	--	--	--

包 2:

序号	设备名称	技术参数	数量	备注
1	血透室集中供液设备	1、供透析 A、B 浓缩液,采用一套控制系统,实现对 A、B 液双侧的协调控制,单台设备带机数量≥ 40床; ▲2、系统采用封闭式外壳设计,无配液桶或储液桶等部件裸露在外; 3、在配液进水品质满足 YY0572-2015 的条件下,配液品质高于 YY0598-2015。 4、中文操作系统,可根据用户要求,设置多重密码,不同操作维护人员分配不同权限。提供终身技术支持,质保期内软件免费升级;支持远程升级和厂家远程联网诊断。 5、≥ 10 吋触控屏,可选配手机端远程操控功能和工作站副屏,随时观察、操控设备,减少人力。 6、具备报警及处理信息提示功能;具有远程声光状态指示器,在液位,电导,漏液等异常情况时,能远程发现报警,方便及时处理;易损性零部件有计时功能,方便定期保养; 7、透析粉配方任意可调。最小配液量为 30L;每种液体最大单次配液量≥ 180L;单个储液桶容积≥ 260L;配液量可以按 1 人份为单位随意增减。配液中可以随时终止,重新输入新的配液量,不影响正常配液。 8、采用 PLC 和数据采集模;各参数可根据用户需求,个性化设置;程序可以根据客户现场布局特征,专门定制。 9、B 液采用主管路循环加小循环无死腔设计(非每台透析机简单大串联方式),单台透析机连接管漏液或维护不影响别的透析机供液。供液采用动力和自吸供液双模式,机器自动检测液体消耗速度,合理管理供液压力,全流程压力< 30KPa,所有品牌透析机都可正常使用。 ▲10、开放式加料口,上方无遮挡物,加料方便快捷;加料口高度距地高度不得超过 110cm,不用搭梯子加粉; 11、采用离心泵搅拌射流搅拌方式,溶解高效。配液水量自动控制,采用高精度压力监控,电导率传感器监测配液精度,双系统保证透析液浓度值精确,液位控制精度可达 0.2%FS;配液合格可自动转移。 12、B 具有连续配液功能和 24 小时预约配液功能,无需人员值守投粉; 13、A 系统采用化学消毒;B 系统采用热消毒和化学消毒,消毒程序自动化,可预约自动完成; ★14、热消毒采用水箱蓄热式热水单元,热水容积≥ 160L,该单元独立于配、液储液系统,单独摆放,不采用在线加热消毒方式,电力负荷低;系统可夜间管路自动热水消毒,并且不需要开水处理系统;热消毒管路末端温度$\geq 85^{\circ}\text{C}$。所有类型消毒 2.5 小时内完成(供水充足的前提下);消毒后,系统配液完成时自动填充输送管路,无需人员操作。 15、A、B 液双侧独立工作,互不受单侧故障干扰;配液系统具备互用功能,单侧配液系统故障,可用另一侧配液系统一键切换配液,保证双侧供液不受影响。	1 套	

		16、采用双重过滤设计，最后一级 0.1 微米，能有效过滤细菌。可选配过滤精度更高的超纯过滤组件，提升浓缩液品质； 17、滤器更换在设备正前方完成，方便快捷。 ★18、机位吸液模块采用全封闭结构，不受外部污染，不得采用开放式快速接头方案；要求血透机侧和集中供液侧管路都能彻底消毒无死腔，因此透析机吸液侧不得采用有明显消毒死腔的小球阀+管夹方案。 19、搅拌桶和储存桶采用 PP 塑料材质，无毒、耐腐、耐热、不采用易腐蚀和散热快的金属容器；储液桶标配细菌隔离的呼吸器，隔绝空气污染。 ▲20、主机相关管件、电磁阀等部件，采用 UPVC, PP 等塑料材质，耐腐蚀；A 液输送主管路采用 PE 管，B 液输送主管路采用 PVDF 或 PEX 耐热管路，设计寿命期限内，无需更换。 21、储液桶带细菌隔离空气滤器；B 储液桶带深紫外线浸入式杀菌灯； 22、配液量与储液桶剩余液量及时监测，显示使用趋势图，提前提醒配液；具有储存桶满液自动保护功能，并能有效避免在转移液体过程中液体外溢。 23、控制系统可采用全自动、程序手动方式控制；在线动态流程图时实显示、监测各参数。 24、具备控制系统或人机界面故障时手动配液应急功能，保证系统任何工况不会因为故障停机； 25、设备最大运行功率≤15Kw； ★26、所投产品的生产企业需具备 ISO 9001 质量体系认证和 ISO 13485 医疗器械质量管理体系认证 27、产品符合 YY9706.102-2021 电磁兼容标准和 GB97-6.1-2020 电气安全标准； 28、质保期：保修 3 年(不含耗材)保修期内上门维修；设有全国免费维修电话，承诺接到保修电话 1 小时内响应，24 小时解决问题。		
--	--	--	--	--

三、商务参数要求

1. 交付时间、地点及付款方式

1.1 项目现场：采购人指定地点。

1.2 交付时间及方式：合同签订后，场地符合安装条件，收到采购人通知后发货，并在约定时间内到货并安装。交货时间为：自签订合同之日起 30 天内完成供货要求。

1.3 付款方式：

1.3.1 设备安装完成调试、试运行，调试验收合格后，开具相应金额的增值税发票后支付至合同价款的 90%；余款 10%验收合格 1 年后无息支付。

2. 安装调试和验收

2.1 中标人配合和指导医院对货物储存、安装和使用场地的建设或改良（含配套设施及条件），确保货物达到规定的运行、安装、使用环境，保证使用条件安全。

2.2 在货物到达使用单位，现场场地符合安装条件后，采购人将通知中标人派技术人员对所投设备全面进行安装调试。中标人应派制造商技术人员在 7 日内到达采购人指定安装地点，并在医院技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试所需费用包含在投标报

价内。如中标人未在 7 日内到达采购人指定安装地点，采购人有权自行开箱安装调试。开箱如有缺货、错装、损坏或技术问题，中标人应承担全部责任。

2.3 设备验收签字前如有任何质量问题，中标人必须无条件更换整机。

2.4 中标人须承担货物验收前的财产保护责任，在验收前出现损坏由中标人负责。在安装运输过程中如出现人员伤亡及财产损失由中标人承担赔偿责任。

2.5 设备安装后，采购人按国际和国家标准、厂方标准、医院验收制度流程及合同要求如仪器设备需要特殊工作条件（如水、电源、磁场强度、温度、湿度、动强度等）进行验收。中标人应向采购人提供详细的验收标准，验收手册和部分验收专用仪器，所需费用包含在投标报价内。设备各项技术性能、指标必须达到合同和技术文件规定的要求。投标文件中提供详细的验收说明。

★2.6 设备从安装到完成调试时间不超过 1 个月，否则由此引发的后果由中标人自行承担（须提供承诺函，格式自拟）。

★2.7. 所有设备的接入信息系统费用由中标商负责，相关费用计入报价中。

3. 质量保证和质保期（技术参数有规定的以参数内容为准）

3.1 在正常操作下，整机质保期 3 年（技术参数有规定的以参数内容为准），即采购人安装调试验收合格，运转正常后，采购人认可，签字之日起三十六个月内连续运转良好。质保期内，如货物故障导致停机时间连续超过三个工作日，则每个超出的停机工作日获得补偿保修期四日。质保期内负责维修与更换有缺陷的货物或部件，质保期满后只收取投标时承诺的备品备件成本费用。每次维护维修后，应及时向采购人提供相关记录。质保期从最终验收合格之日起计算。

3.2 中标人应保证货物是全新的，未使用过的，手续合法，渠道正规，出厂时间少于一年。全部设备的规格型号、技术参数不但要与合同中的描述一致，还应该与随机资料说明一致。

3.3 投标人除了报出维保价格外，还应提供制造商最低维保价格承诺书或提供承诺函承诺中标后提供相应的制造商盖章的承诺书。

3.4 投标人除了报出备品配件（提供本配置可能未列举的其它设备和部件含系统软件）的价格之外，还应对所投设备的备品配件保障期限做出承诺且保证 5 年内不涨价，并提供承诺函承诺中标后提供相应的承诺书。

4. 备品备件

4.1 中标人应向采购人随设备提供全套设备技术资料（技术资料非中文的，应译成中文），费用已包括在投标价格之内。

- （1）设备安装图；
- （2）电气设备及系统原理图；
- （3）电气设备及系统安装线路图；
- （4）构件、机械安装图；
- （5）安装、操作手册；
- （6）故障代码表、维修密码（如有）；
- （7）维护和维修手册（包括电子版）；
- （8）详细维修用的资料和图纸（包含产品内部主要机械结构与控制电路、管路原理图、

控制面板布置图、接线图、装配示意图)；

- (9) 制造、安装标准含技术规范；
- (10) 出厂检验报告及合格证；
- (11) 安装和验收报告（包括验收数据资料）；
- (12) 易损件、零部件和备件清单；
- (13) 系统、软件备份硬盘。

5. 人员培训

5.1 中标人负责在现场向采购人技术人员（包括医师、技师以及维修工程师）直接提供保修、维修、使用培训服务。设备人员专项进修的具体培训时间、地点另行协商，至采购人技术人员能正常操作设备的各种功能、简单的故障排除为止，所需费用由中标人负责。

5.2 中标人在投标文件中提供详细的培训计划。

5.3 中标人应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员能正常操作设备的各种功能；除现场培训外，在保修期内，厂方每年安排集中培训一次（含在投标总价中，采购人不再另行支付费用）。

6. 售后服务（技术参数有规定的以参数内容为准）

6.1 投标人应承诺由制造商负责保质期内的售后服务，并提供售后单位的名称、地址。联系电话等；售后服务单位名称、地址、联系电话撤销或者变更的，应当及时告知采购人；售后服务单位应当具有维修资质证书，维修人员应当具有执业资格，持证上岗。

6.2 在质保期内，设备出现质量问题，应当由中标人负责修理或者更换新的主要部件（包括工时费和材料费）（含在投标总价中，采购人不再另行支付费用）。

6.3 质保期外，中标人应提供有偿维修服务，维修材料仅收取成本费用，维修服务费用不高于市场价，确保合理透明。

6.4 质保期内，中标人对产品质量实行三包，负责维修或更换（人为因素或不可抗力造成事故除外）。（含在投标总价中，采购人不再另行支付费用）。

6.5 质保期内投标人提供硬件维护和咨询等，并提供 7*24 小时电话、E-mail 技术支持，一般性系统故障需在 2 小时内解决，重大系统故障需在 12 小时内解决，特别重大系统故障需在 24 小时内解决。

6.6 中标人保证长期优质服务，定期提供例行检查，终身维护。

6.7 投标人在投标文件中提供详细的售后服务方案。

7. 履约验收

7.1 设备计量及防护检测：设备在使用前和质保期满后，中标人必须提供国家强制执行的年度计量检测报告，提供计量器具型式批准证书并负责相关费用及手续。如检测达不到国家标准，中标人应负责设备的整改和再次检测费用，直至检测达标；若为防护设备，设备在使用前中标人必须提供防护检测报告并办理相关手续，如检测达不到国家标准，中标人应负责设备的整改和再次检测费用，直至检测达标，

7.2 项目验收时采购人或者其委托的采购代理机构组织对中标人履约的验收。大型设备或技术复杂的应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。验收所产生的费用由中标人承担（费用应包含在投标报价内），采购人不再另行支付其他任何费用。

7.3 中标人在项目验收阶段，须配合采购人进行履约验收，验收符合相关标准（如国家标准、行业标准、技术规范等），验收过程中，中标人须准备相关资料（投标文件、中标通知书、采购合同、验收单等），确保验收过程有序进行。如需要第三方参与验收的，所需费用包含在投标报价内，中标人无条件配合。

8. 其他要求

8.1 本项目为交钥匙项目，采购人负责提供适合安装的场地。中标人提供场地的装修及防护方案及实施，中标人承诺负责设备进入安装场地所产生的防护装修费用（技术参数有规定的以参数内容为准）；投标总价包括但不限于设备安装、调试等所有费用，采购人不再另行支付其他任何费用。

8.2 投标人如进行现场踏勘，由此产生的费用及安全问题由投标人自行承担。

8.3 投标人负责提供设备软件的开放（质量保证期以内和超出质量保证期）及永久性维修密码的承诺书。

8.4 投标人负责其派出人员的人身以外保险，承担其派出人员在服务过程中产生的一切法律责任和后果。

9. 违约责任

9.1 验收前如设备出现重大故障，导致更换整机，影响采购人项目开展或临床使用，由此引发的责任由中标人承担，采购人保留对中标人追究损失赔偿责任的权力。

9.2 延期交货：如果中标人未能按合同规定的时间按期交货（不可抗力除外）中标人应向采购人支付违约金，每延期一天，按合同总额 0.5%交付违约金，最多不超过延期交付的货物总额的 10%。违约金从合同款项中扣除，合同款项不足的，中标人应补足。如果中标人在采购人书面同意的延期时间内仍不能交货，采购人有权解除合同，中标人退还采购人已经支付的一切费用，并按上述规定向采购人支付违约金（按合同总额的 30%计算）。

★9.3 如发现中标产品无法满足招标文件及投标文件所列示的技术参数要求，或者发现中标人的投标文件存在虚假响应的情况，采购人有权单方面解除合同，并要求中标人支付与解除合同相关的一切费用，责任由中标人承担。（本项需出具单独承诺函）

备注：以上“1 至 9”项商务要求的每一项均视为一项商务需求内容，对其中任意一项子项（“★”条款除外）的偏离均视为对该项商务需求内容的偏离，予以扣除相应分数。

四、本项目需要提交的附件（请按章节顺序列明）：