

## 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)：1,251,860.00

采购包最高限价(元)：1,251,860.00

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	A02329900 其他医疗设备	医用超声雾化器	1.00 (台)	42,000.00	工业	否	否	否	是	是
2	A02321900 临床检验设备	皮肤镜图像处理工作站	1.00 (台)	280,000.00	工业	否	否	否	是	是
3	A02321900 临床检验设备	荧光生物显微镜	1.00 (台)	120,000.00	工业	否	否	否	是	是
4	A02329900 其他医疗设备	血液透析用制水设备	1.00 (台)	700,000.00	工业	是	否	否	是	是
5	A02322800 消毒灭菌设备及器	全自动内镜清洗	1.00 (台)	79,000.00	工业	否	否	否	是	是

	具	洗消毒机								
6	A02323300 口腔设备及器械	根管预备机	1.00 (台)	22,000.00	工业	否	否	否	是	是
7	A02323300 口腔设备及器械	根管长度测量仪	1.00 (台)	5,000.00	工业	否	否	否	是	是
8	A02323300 口腔设备及器械	口腔专用治疗车	2.00 (项)	3,860.00	工业	否	否	否	是	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	医用超声雾化器	1.00 (台)	42,000.00	总价	无
2	皮肤镜图像处理工作站	1.00 (台)	280,000.00	总价	无
3	荧光生物显微镜	1.00 (台)	120,000.00	总价	无
4	血液透析用制水设备	1.00 (台)	700,000.00	总价	无
5	全自动内镜清洗消毒机	1.00 (台)	79,000.00	总价	无
6	根管预备机	1.00 (台)	22,000.00	总价	无
7	根管长度测量仪	1.00 (台)	5,000.00	总价	无
8	口腔专用治疗车	2.00 (项)	3,860.00	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	A02329900 其他医疗设备	血液透析用制水设备	血液透析用制水设备

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			

★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

★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
1	A02329900 其他医疗设备	医用超声雾化器	医用超声雾化器
2	A02321900 临床检验设备	皮肤镜图像处理工作站	皮肤镜图像处理工作站
3	A02321900 临床检验设备	荧光生物显微镜	荧光生物显微镜
4	A02329900 其他医疗设备	血液透析用制水设备	血液透析用制水设备
5	A02322800 消毒灭菌设备及器具	全自动内镜清洗消毒机	全自动内镜清洗消毒机
6	A02323300 口腔设备及器械	根管预备机	根管预备机
7	A02323300 口腔设备及器械	根管长度测量仪	根管长度测量仪
8	A02323300 口腔设备及器械	口腔专用治疗车	口腔专用治疗车

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
1	A02329900 其他医疗设备	医用超声雾化器	医用超声雾化器
2	A02321900 临床检验设备	皮肤镜图像处理工作站	皮肤镜图像处理工作站
3	A02321900 临床检验设备	荧光生物显微镜	荧光生物显微镜
4	A02329900 其他医疗设备	血液透析用制水设备	血液透析用制水设备
5	A02322800 消毒灭菌设备及器具	全自动内镜清洗消毒机	全自动内镜清洗消毒机
6	A02323300 口腔设备及器械	根管预备机	根管预备机
7	A02323300 口腔设备及器械	根管长度测量仪	根管长度测量仪
8	A02323300 口腔设备及器械	口腔专用治疗车	口腔专用治疗车

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: 医用超声雾化器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数与性能指标	<p>▲1、雾化量、风量大小无级调节，触摸屏可调，雾化杯容量<math>\geq 40\text{ml}</math>。具备无水保护功能。</p> <p>▲2、雾化持续时间在 0-20min 范围内可调，具备物联网科远程操作功能。雾化分连续和时间可调。</p> <p>★3、具有智能温控系统，温度值数码显示，误差范围不超过<math>\pm 3^{\circ}\text{C}</math>，出雾温度 20-45 摄氏度可调。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构提供的检测报告或者产品使用说明书或者厂家宣传彩页）</p> <p>4、具有输出保护功能，雾化结束时语音提示。</p> <p>5、具有管内恒温加热功能，管路末端测温，到达眼部温度可维持在 <math>42^{\circ}\text{C}</math> (<math>\pm 0.5</math>)，管路可清洗。</p> <p>6、额定电压和频率：AC100-240V 50/60Hz； 超声振荡频率：1.7MHz<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>7、最大雾化率：<math>&gt; 2\text{mL}/\text{min}</math>；最大药杯容量：<math>\geq 40\text{ml}</math>。</p>

		<p>▲8、雾粒直径小于 5 μm 的雾粒百分比 &gt;60%； 正常工作条件：5℃-40℃；相对湿度 ≤85%RH；</p> <p>9、医用制氧机：具有实时监测功能，氧气浓度氧气浓度设定 ≥92%，氧气流量设定范围：1L/min—3L/min。</p> <p>▲10、医用雾化眼罩：配置成人和儿童款，材料采用医用硅胶材质，Y 型三通设计，要求具备双管路受热功能，受药均匀，成人眼罩同时可配置一次性雾化眼罩。</p> <p>★11、配置要求：雾化机 1 台、专业台车 1 台、制氧机 1 台、儿童医用雾化眼罩 3 个、成年人医用雾化眼罩 7 个。</p>
--	--	--

标的名称：皮肤镜图像处理工作站

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数与性能指标	<p>1、皮肤镜图像采集方法：非偏振光法、偏振光法和浸润法，三种方法一体式镜头采集，不需更换镜头；</p> <p>2、皮肤镜镜头原理：光学定焦，电子无限变倍；</p> <p>3、镜头倍率：光学 ≥20X 定焦镜头。</p> <p>▲4、皮肤镜镜头分辨率：20X ≥45 线对/mm；</p> <p>5、镜头倍率误差：±1.5%；</p>

		<p>▲6、皮肤镜感光原件尺寸:1/2''Color CMOS;</p> <p>7、像素缺陷:≤2个,且中央图像区25%面积的像素缺陷≤0个;</p> <p>8、图像畸变率:±1%;</p> <p>▲9、皮肤镜成像均匀度:≥90%;</p> <p>▲10、光源照度:5300Lux-13300Lux可调。</p> <p>▲12、采用与镜头一体式硬质材料物理隔离,透光率≥90%;</p> <p>13、图像采集方式:实时采集,方式≥2种,至少支持系统软件采集、采集器手柄采集;</p> <p>14、患者档案字段:患者信息至少包含“姓名、年龄、籍贯、ID号、电话、住址、身份证号、申请医生、医生意见、图像分析、临床诊断”。</p> <p>15、信息查询:至少包含按“姓名、年龄、籍贯、ID号、职业、疾病”进行模糊查询及关键词查询、统计;可按检查日期方式随诊跟踪与查询。</p> <p>16、图像处理方法≥7种,至少包含“对称、镜像、反色、浮雕、对比度、标定、文字标注”;</p> <p>▲17、图像分析方法:至少包含同图对比、比肩对比;支持ABCD法、七分法,Menzies,CASH,模式法。</p>
--	--	---

		<p>▲18、报告输出:至少支持 2 种以上介质报告输出,可兼容外部来源图片输出,每份报告可合并输出图片≥8 张;</p> <p>19、内置皮肤病图谱(皮肤肿瘤疾病包含皮肤镜、皮肤病理、皮肤 B 超图谱),支持自主导入与资料编辑图谱资料;</p> <p>★20、配置专用台车 1 台,支持一键升降操作;配备输出处理图文工作站 1 套及数据彩色输出设备 1 套。</p> <p>▲21、设备使用年限≥10 年。(投标时需提供设备铭牌)</p>
--	--	--

标的名称: 荧光生物显微镜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数与性能指标	<p>▲1、光学系统: 无穷远光学系统, 荧光显微镜和成像系统及软件是同一品牌。</p> <p>2、观察筒: 铰链式三目头, 30° 倾斜, 瞳距调节 48mm-75mm。</p> <p>3、目镜: 大视野 10X/FN20</p> <p>▲4、物镜: 4XNA: 0.10WD: 27.8mm 10XNA: 0.25WD: 8mm 40XNA: 0.65WD: 0.6mm</p>

100XOilNA: 1.25WD: 0.13mm

5、调焦机构：粗微动同轴调焦，带锁紧和限位装置，微动格值：2.5 μm，行程：15mm

6、物镜转换器：四孔物镜转盘

7、载物台：钢丝传动，尺寸为 120mm × 132mm (±2mm)，活动范围为 76mm × 30mm (±2mm)

照明系统：≥0.5W LED

8、阿贝聚光镜数值孔径 1.25 (浸油时)

▲9、落射 LED 荧光装置：

LED 荧光光源，亮度可调，寿命≥10000 小时。

紫外荧光激发块：紫外(U)激发：330-380nm

10、接口：专用 0.5X 倍接口；

12、有效像素：≥630 万像素；

13、传输接口：USB3.0；

★14、配备输出处理图文工作站 1 套及数据彩色输出设备 1 套。

15、软件至少支持 TWAIN 和 DirectShow 接口，支持单 PC 上 4 个相机全速工作。

16、软件功能至少包含图像处理软件动态图像采集处理以及静态图像处理。

▲17、软件具有对动态图像进行即时拍摄，定时拍照，实时拍照和录像的功能。

		<p>▲18、软件实时单点 RGB 值以及灰度值获取，实时预览帧率显示，直方图均衡化。</p> <p>▲19、图文真菌报告分析管理软件：图像采集可对实时图像进行预览、一键拍摄、自动拍照、录像等。自由图文报告，实现数据查询、打印与打印预览，可自由设计报表格式，后期完全可自定义。</p>
--	--	--

标的名称：血液透析用制水设备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数与性能指标	<p>★1、产水量：<math>\geq 2400\text{L/H}</math>（<math>25^{\circ}\text{C}</math>）。</p> <p>▲2、电导率<math>\leq 1\mu\text{s}</math>。</p> <p>3、产水水质：符合国家 YY0572-2015 血液透析和相关治疗用水标准。</p> <p>▲4、水质检验：细菌总数<math>\leq 0.1\text{CFU/mL}</math>，内毒素<math>\leq 0.03\text{EU/ml}</math>。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构提供的检测报告或者产品使用说明书或者厂家宣传彩页）</p> <p>5、设备设计符合 YY/T 0793.1-2022 行业标准。</p> <p>6、一、二级供水采用数字变频技术（非变频泵），纯水即产即用（投标时需提供国家认可</p>

			<p>的第三方检测机构提供的检测报告或者产品使用说明书或者厂家宣传彩页)。</p> <p>7、产品配备全自动砂滤罐一套、配备全自动活性炭罐两套，炭罐接触时间<math>\geq 5</math>分钟、配置全自动软化器一套。</p> <p>▲8、反渗透装置配套超静音潜水泵，数量<math>\geq 3</math>台。(需提供国家认可的第三方检测机构提供的检测报告或者产品使用说明书或者厂家宣传彩页)。</p> <p>9、配备微电脑控制器及人机触控界面，配备尺寸<math>\geq 10</math>寸的彩色触摸屏。</p> <p>10、一二级膜组采用 8040 型膜元件，数量<math>\geq 6</math>支。</p> <p>11、整机不锈钢喷塑全封闭式、一体集成机箱。</p> <p>12、主机内部所有水路连接管路及反渗透膜壳等使用 316L 不锈钢自动焊接而成。</p> <p>13、从水机房到血透大厅连接透析机管件材质为 316L 级不锈钢。</p> <p>14、热消毒主机采用独立全封闭碳钢喷塑箱体，防止腐蚀；内置热消毒装置。</p>
--	--	--	---

		<p>15、非接触式加热装置<math>\geq 9</math>套，加热组件可实现分段投入或撤出，并在触摸屏上持续显示加热装置是否在工作。</p> <p>▲16、从预处理到反渗透主机之间及末端均无任何形式的中间循环水箱。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构提供的检测报告或者产品使用说明书或者厂家宣传彩页）</p> <p>▲17、主机噪音<math>\leq 40</math>dB。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构提供的检测报告或者产品使用说明书或者厂家宣传彩页）</p> <p>18、离子消除率<math>\geq 99\%</math>，细菌/致热源清除率<math>\geq 99\%</math>。</p> <p>19、具有防渗漏在线检测自动启动功能，可对水处理及用水端同时进行漏水检测。</p> <p>20、具有显示系统水电能耗功能，系统报表可直观显示反渗透系统当天及当月的水电能耗。具有显示水费、电费等功能。</p> <p>21、采用中国药典——湿热灭菌法，湿热灭菌条件采用 <math>121^{\circ}\text{C} * 30\text{min}</math> 的控制程序，消毒时间可根据客户需求自行设置。</p>
--	--	--

			<p>22、排废温控装置，排废温度<math>\leq 45^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>▲23、具备纯水保养功能，在待机时纯水可对反渗透膜组实现自动冲洗、浸泡。（投标时需提 供国家认可的第三方检测机构提供的检测报 告或者产品使用说明书或者厂家宣传彩页）</p> <p>▲24、产品使用年限<math>\geq 10</math>年。（投标时需提 供设备铭牌）</p>
--	--	--	---

标的名称：全自动内镜清洗消毒机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数与性能指标	<p>1、清洗槽</p> <p>▲1.1、清洗槽由初洗槽、酶洗槽、漂洗槽、消毒槽和终末漂洗槽组成，槽体采用 ABS 高分子复合材料分段吸塑成型。</p> <p>1.2、台面采用内倾斜式防泛水设计。</p> <p>1.3、台面离地高度 880mm（<math>\pm 5\text{mm}</math>），台面前端需采用内弧形设计。</p> <p>1.4、单方槽外尺寸长 600mm（<math>\pm 5\text{mm}</math>）<math>\times</math>宽 660mm（<math>\pm 5\text{mm}</math>）、双方槽外尺寸长 1200mm（<math>\pm 5\text{mm}</math>）<math>\times</math>宽 660mm（<math>\pm 5\text{mm}</math>）。</p> <p>2、干燥台</p> <p>2.1、干燥台采用进口 ABS 高分子复合材料分</p>

			<p>段吸塑成型。</p> <p>2.2、长度尺寸长 1700mm (±5mm) ×宽 660mm (±5mm)。</p> <p>▲2.3、干燥台配置空气过滤减压装置、压力显示装置，显示精度≤0.02MPa，空气过滤器能过滤直径≥0.2 μm 的微粒。</p> <p>3、功能背板及柜体</p> <p>3.1、背板采用 ABS 高分子复合材料分段吸塑成型，柜体底板采用 PVC 材质。</p> <p>3.2、支架选用全 304 不锈钢材质，厚度≥1.2mm。</p> <p>3.3、柜体采用分段式柜体，且配有脚轮，柜体底部离地高度 50mm (±2mm)。</p> <p>3.4、柜门采用铝合金和特殊晶钢玻璃制成。</p> <p>3.5、柜体底板采用 PVC 材质。</p> <p>4、微电脑控制器</p> <p>4.1、采用单片机微电脑控制，采用 LED 液晶显示屏。</p> <p>4.2、配备非接触式感应开关。</p> <p>4.3 各个程序运行时间均可调，程序运行时具有倒计时显示，运行结束有声讯提示信号。</p> <p>▲5、多功能灌流器/水气灌注器:通过微电脑</p>
--	--	--	--

		<p>控制器自动完成注水冲洗、注气干燥功能。快速接头的底座与插头部分全部采用耐酸碱的不锈钢材质，内置灌流管采用 PTFE 材料。</p> <p>▲6、酶液/消毒液灌注器配备专门的内灌流过滤器，内置灌流管采用 PTFE 材料。</p> <p>7、消毒液储存箱可选配温度调节功能，可设置消毒液温度范围为 20℃~40℃，当温度低于设定值时，可自动加热至设定值。且配有超温保护装置。</p> <p>8、具有防护槽盖。</p> <p>9、高压气泵</p> <p>9.1、工作方式：采用静音气泵，噪音&lt;58db。</p> <p>9.2、电压：AC220V、50Hz，功率：≤600W。</p> <p>9.3、排气量：≥118L/min，最大压力：0.8Mpa。</p> <p>9.4、具有油水分离功能。</p> <p>9.5、采用气动部件及 PU 供气管路。</p> <p>9.6、高压气泵数量≥1 个。</p> <p>10、高压水气枪：配置数量≥3 个。采用 304 不锈钢材质，可配不同口径喷嘴，设有专用安全防震环。</p> <p>11、水处理器</p> <p>11.1、至少采用三级过滤。</p>
--	--	---

		<p>11.2、终末漂洗采用 1 μm 及 0.2 μm 滤芯过滤，滤芯可定期更换。</p> <p>12、供排水管路</p> <p>12.1、供水管路采用 PVC/PP-R 冷、热水管材和管件。</p> <p>12.2、排水管采用 PVC-U 排水管材和管件。</p> <p>13、供电系统</p> <p>13.1、所有供电系统都经过漏电和负载保险开关。</p> <p>13.2、开关和插座都设有防水保护装置。</p> <p>▲14、内镜存储柜：垂直悬挂式，可挂 ≥6 条内镜，适合不同品牌内镜及附件的存储。隐藏式紫外线循环风消毒，配快接头连接内镜内管道，同时对内镜外壁及内管道进行干燥。</p> <p>★15、配置清单及要求：内镜清洗消毒工作站 1 套、内镜存储柜（单门）1 台。</p>
--	--	---

标的名称：根管预备机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数与性能指标	<p>1、马达含有的部件：</p> <p>1.1、具有控制单元。</p> <p>1.2、带线马达手持件及连接器。</p>

		<p>★1.3、具有 6：1 可拆卸高温消毒的反角弯机头。</p> <p>1.4、具有手机支架。</p> <p>1.5、F 型喷嘴。</p> <p>▲2、控制主机：扭矩范围：连续旋转状态下 0.6-4.0Ncm， 速度范围：连续旋转状态下 250-1200rpm。</p> <p>3、马达手柄连线：尺寸：直径<math>\geq</math>22mm，长度<math>\geq</math>133mm。</p> <p>▲4、反角弯机头：牙锉的使用区间为最小适合长度<math>\geq</math>11 mm，最大总长<math>\leq</math>46 mm 卡盘类型为推动按钮。</p> <p>5、开关按钮按钮在马达的手柄上。</p> <p>6、具有液晶显示屏幕，按钮控制。</p> <p>★7、支持单支锉根管成型，双向旋转动力装置。</p> <p>8、具有可预编编程程序，可个性化设置多个程序，可以匹配市面上所有品牌的根管锉。</p> <p>9、设备可以自动识别根管锉型号。</p> <p>10、具有根管测量功能，能在深入根管工作时准确测量是否超出根尖口。</p> <p>11、与患者口腔接触部件可拆卸，能高温高压消毒。</p>
--	--	--

标的名称：根管长度测量仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数与性能指标	<p>1、配有彩色液晶屏，多种颜色清晰指示工作锉针在根管中的轨迹；</p> <p>★2、具有 DSP 数字信号处理测量技术，自动校准。干燥和湿润的根管中均可工作。精确度不受是否冲洗或者根管中不同的冲洗液体所影响，无需校准。</p> <p>3、锉夹、唇挂钩、测量仪探针、牙髓活力探针可高温高压消毒；</p> <p>4、具有可充电电池；</p> <p>5、磁吸式设计，屏幕可 360° 旋转；</p> <p>★6、设定根尖止点报警功能，可根据专业化需求设定，及时提醒测量距离；</p> <p>7、具有辅助判断的恒流型牙髓电活力测试功能。</p> <p>8、自动关闭：3-5 分钟未使用，自动关闭。</p>

标的名称：口腔专用治疗车

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数与性能指标	<p>★1、主体材质：5 层抽屉，采用回吸式设计，柜体与抽屉为电解镀锌钢板，钢板表</p>

			<p>面进行喷塑处理。</p> <p>2、脚轮：静音万向移动脚轮，2个前轮带有锁定装置，可承载重量<math>\geq 200\text{kg}</math>。</p> <p>3、抽屉及柜体接触面加装防震垫，循环抽拉<math>\geq 5</math>万次。</p> <p>4、台面：医用抗拒纳米微晶石。</p> <p>★5、柜体配置：上4层分别配置器械分隔盘，每层分格设计，排锁1托5系统一套，U或C形实心氧化拉手5套，医用静音轮4套。</p> <p>6、漆面：高温吸塑环保工艺。</p> <p>7、外形尺寸：高80cm*50cm*45cm（<math>\pm 3\text{mm}</math>）</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	★	技术标准及质量保证	<p>合同产品的名称、技术规范、数量及质量应与招标文件及被招标人接受的规格、性能相一致，并保证所供产品的设计、采购、制造、检验、包装、安装等各个环节符合国家相应的质量管理体系和质量保证体系，否则甲方可无条件退货处理。若因投标人产品质量原因，导致甲方损失，投标人应赔偿所有损失。</p>

2	★	售后服务要求	产品质保期≥1年（自验收合格之日起算），质保期内中标人应负责设备零部件更换、维修及抢修。本项目报价包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及质保期内服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。
3	★	解决合同纠纷的方式	在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在10天内不能达成协议时，双方可向采购人所在地区人民法院提起诉讼。

### 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	安装场地达到安装条件后 30 日内
2	★	交货地点	富顺县中医医院院内指定地点
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、合同签订后，收到中标人提供的合法有效完整的完税发票及凭证资料后，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 40.00% 2、货到安装、调试完毕并验收合格后，收到成交供应商提供的合法有效完整的发票及凭证资料后，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 50.00% 3、售后服务期限满后，收到中标人提供的合法有效完整的完税发票及凭证资料后，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 10.00%
5	★	验收、交付标准和办法	（1）由招标人组织，严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）及《自贡市财政局关于印发自贡市政府采购履约验收管理办法的

			通知》自财规〔2023〕2号的要求进行验收。（2）其他事项 ①投标人须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。②投标人交付的货物必须符合本项目招标文件及投标人投标文件的质量要求和技术指标。③货物制造质量出现问题，投标人应负责三包(包修、包换、包退)，费用由投标人负担。④货到现场后由于采购人保管不当造成的质量问题，投标人亦应负责修理，但费用由采购人负担。⑤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，或由采购人与投标人双方签署备忘录，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投标人承担，验收期限相应顺延，但最长不得超过7个日历天，不得影响采购人正常工作的开展。
6	★	质量保修范围和保修期	（1）产品质保期≥1年。（2）质保期内成交供应商免费提供原厂产品的维修、保养等服务，如有配套软件需提供终身免费升级（以验收合格之日起计算时间）。（3）在验收货物时，货物的生产日期须在3个月之内。
7	★	违约责任与解决争议的方法	（1）甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。（2）如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。（3）在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在10天内不能达成协议时，双方可向采购人所在地区人民法院提起诉讼。
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

1、投标人应根据采购需求充分考虑本项目实际情况，针对本项目编制售后服务方案，至少包含：  
（1）售后服务承诺与目标；（2）售后服务团队；（3）故障报修后的服务流程；（4）售后备品、备件质量保障方案；（5）培训方案；并对每项方案进行详细、具体的阐述。★2、维修响应速度：设备出现故障，2个小时内作出维修方案响应，如4个小时内无法电话解决问题，维修人员必须在48小时内到达现场（含节假日）。★3、本项目售后服务期限为一年。售后服务期限内成交供应商免费提供原厂产品的维修、保养等服务。★4、中标供应商需要负责医院水机房到血透大厅透析机之间的管道连接安装。★5、中标供应商在签合同之前根据实际情况出具血液透析用制水设备新旧设备更换方案。★6、中标供应商完成血液透析用制水设备安装后，提供第三方机构水质检测报告，检测结果需达到细菌总数≤0.1CFU/mL，内毒素≤0.03EU/mL。水质检测费用由中标人自行承担。注：“★”的条款为实质性要求