

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): 1,484,875.00

采购包最高限价(元): 1,117,500.00

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	消毒灭菌设备及器具	蒸汽清洗机	1.00(套)	30,000.00	工业	否	否	否	否	否
2	临床检验设备	全自动干化学尿液分析仪	2.00(套)	8,000.00	工业	否	否	否	否	否
3	临床检验设备	尿液沉渣分析仪	1.00(套)	5,000.00	工业	否	否	否	否	否
4	临床检验设备	糖化血红蛋白分析仪	1.00(套)	1,500.00	工业	否	否	否	否	否
5	临床检验设备	包埋机	1.00(套)	45,000.00	工业	否	否	否	否	否
6	消毒灭菌设备及器具	全自动清洗消毒器	1.00(套)	450,000.00	工业	否	否	否	否	否
7	其他医疗设备	尿动力仪	1.00(套)	490,000.00	工业	是	否	否	否	否
8	消毒灭菌设备及器具	医用干燥柜	1.00(套)	88,000.00	工业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准:

采购包1: 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	蒸汽清洗机	1.00 (套)	30,000.00	总价	无
2	全自动干化学尿液分析仪	2.00 (套)	8,000.00	总价	此表中最高限价为分项最高限价；单价限价为：4000元
3	尿液沉渣分析仪	1.00 (套)	5,000.00	总价	无
4	糖化血红蛋白分析仪	1.00 (套)	1,500.00	总价	无
5	包埋机	1.00 (套)	45,000.00	总价	无
6	全自动清洗消毒器	1.00 (套)	450,000.00	总价	无
7	尿动力仪	1.00 (套)	490,000.00	总价	无
8	医用干燥柜	1.00 (套)	88,000.00	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	其他医疗设备	尿动力仪	尿动力仪

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
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			

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			

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：蒸汽清洗机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>一、功能要求：器械类、管腔类医疗器械的清洗。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1.结构和材料：</p> <p>▲1.1设备外罩材料为SUS304不锈钢，厚度≥1mm，外观无死角,罐体材料为壁厚≥3mm的耐腐蚀不锈钢筒体</p> <p>1.2四周有散热口</p> <p>▲1.3连续喷气15min，操作手柄表面温度≤55摄氏度（提供国家认可的第三方检测机构出具的有效的检测报告扫描件或厂家白皮书）</p> <p>1.4手柄开关符合人体工程学，防水防腐蚀</p> <p>2.性能：</p> <p>▲2.1蒸汽压力≥0.55MPa</p> <p>2.2具备自动补水功能</p> <p>2.3具备水位监测功能</p> <p>2.4具备能显示机器状态的显示屏（提供设备照片扫描件）</p> <p>2.5工作状态下连续喷气≥15min</p> <p>3.安全</p> <p>3.1具备故障自动报警功能</p> <p>3.2具备过压保护功能</p> <p>3.3具有温度保护功能，能实施动态监测控温，能高温报警</p> <p>★4.配件</p> <p>主机1台、手柄*1、配套配件</p>

标的名称：全自动干化学尿液分析仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<ul style="list-style-type: none"> ★1、仪器为全自动尿液干化学分析仪，可全自动连续进样。 ★2、检测项目≥11项，检测项目需出具半定量数据。 ▲3、具有急诊位，可用于急诊标本检测。 ★4、可与本项目采购标的：尿液沉渣分析仪联机成流水线使用。 ▲5、能连接Lis，且支持双通。 6、连续进样测试速度≥240个测试/小时。 7、一次性最大上机标本数≥50个。 8、试纸仓容量≥100条。 9、样本需求量≤2ml。 ★10、采用光电比色原理。 ▲11、能保留干化学反应后的试纸条图片。 ★12、标本不需要预处理，可直接上机检测。 ▲13、具有旋转条码扫描功能。 14、单个试管架容纳标本数≥10个。 15、历史数据储存时间≥1个月。 16、仪器故障时，具备报警功能。 ▲17、样本支持不开盖穿刺吸样。
---	--	--	--

标的名称：尿液沉渣分析仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<ul style="list-style-type: none"> ★1、仪器为全自动尿液沉渣分析仪，可全自动连续进样。 ★2、标本不需要预处理，可直接上机检测。 ★3、可与本项目采购标的：全自动干化学尿液分析仪联机成流水线使用。 ▲4、能连接Lis，且支持双通。 ▲5、采用流式细胞成像原理，能提供图像，以供复核。 ▲6、支持红细胞形态学检测功能，并能出具相应报告。 ▲7、能对管型进行细分，如透明管型、颗粒管型、蜡样管型等。 ▲8、能对结晶进行细分，如草酸钙结晶、尿酸结晶、磷酸铵镁结晶等。 ▲9、能对上皮细胞进行细分，如鳞状上皮细胞、移行上皮细胞等。 10、检测速度≥120个/小时。 11、一次性最大上机标本数≥50个。 12、样本需求量≤2ml。 13、单个试管架容纳标本数≥10个。 14、历史数据储存时间≥1个月。 15、仪器故障时，具备报警功能。 16、具备质控功能。 ▲17、具有旋转条码扫描功能。 ▲18、具有急诊位，可用于急诊标本检测。 ▲19、检测项目单位可选择个数每微升 (/ul) 或个数每视野 (/HFP、/LFP)。 ▲20、样本支持不开盖穿刺吸样。

标的名称：糖化血红蛋白分析仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>★1、检测原理：高效液相色谱法（HPLC）</p> <p>2、可报告范围：3%-18%</p> <p>★3、可报告IFCC单位mmol/mol及NGSP单位%</p> <p>▲4、可溯源至国家标准物质，或IFCC/NGSP标准物质</p> <p>5、可洗脱分离HbA1a、HbA1b、HbA1c、HbA0、HbF、LA1c</p> <p>★6、能检测出变异体，如,HbS,HbE,HbD,HbC等</p> <p>▲7、抗HbF干扰能力：HbF<25%（当HbF浓度在0~25%之间时，设备具有有效抗干扰能力）</p> <p>8、样本测试速度：<2分钟/样本</p> <p>9、仪器准确度±5%，重复性测量CV<2%，检测结果线性相关系数r<0.99,携带污染率<3.3%，开机稳定8小时内，检测同一正常样本结果相对偏差不超过±3.0%</p> <p>10、检测样本容量：同时运行标本≥100个</p> <p>11、样本可不开盖穿刺吸样</p> <p>★12、合同签订后，应标设备型号需通过国家卫健委及四川省临检中心室间质评（在采购人监督下）</p> <p>13、配套校准品、质控品</p> <p>14、历史数据储存时间≥6个月</p>

标的名称：包埋机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1			<p>一、功能需求：</p> <p>1.上下C型平行结构多功能冷台设计；</p> <p>▲2.工作台面设置有主熔蜡缸和脱蜡烘箱，用于包埋底膜和脱水篮脱蜡；</p> <p>▲3.中文菜单；定时开关机功能，可设定一周内定时开关机；</p> <p>▲4.阀体为一体化结构，两级石蜡沉淀过滤无漏蜡、滴蜡现象；流蜡管道自动恒温加热（65℃）</p> <p>▲5.温控可独立控制主蜡缸、保温缸、工作台、注蜡管、流蜡头、镊子加热台、小冰台、修复台面等部件温度。</p> <p>6.包埋台具备余蜡回收功能；包埋石蜡流量可控可调。</p> <p>▲7.台面具备修整蜡块功能</p> <p>二、参数需求：</p> <p>1.多功能冷台温度：0℃至-40℃任意设置；</p> <p>2.脱蜡烘箱温度设置：0℃至99℃任意设置</p> <p>3.主蜡缸温度设备：0℃至99℃任意设置</p> <p>4.保温缸温度：0℃至99℃任意设置</p> <p>5.工作台温度：0℃至99℃任意设置</p> <p>6.镊子台温度：0℃至99℃任意设置</p> <p>7.快速小冰台温度设定：0℃至-20℃</p> <p>8.控制方式：手动控制、脚踏开关</p> <p>★9.设备整体有包埋台（热台）、制冷台（冷台）两部分组成；</p> <p>10.包埋台（热台）和制冷台（冷台）整体外形尺寸范围≤（长×宽×高mm）：1100×700×450</p> <p>三、配置需求：</p> <p>1.配有6个镊子加热孔、LED无影照明灯、10升熔蜡缸</p> <p>★2.双保温缸，双制冷台和包埋台分体设计</p> <p>3.小冰台设计</p>
---	--	--	---

标的名称：全自动清洗消毒器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>一、功能要求：采用水喷淋的方式，可根据不同的医疗器械的特点、要求，通过选择相应的程序，自动完成清洗、消毒、上油、干燥等过程。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1.结构：</p> <p>★1.1外观尺寸：长（深）≤1050mm，宽≤1250mm高≤2500mm。</p> <p>▲1.2容积≥500L。</p> <p>1.3装载能力：≥18个器械托盘，可满足各种管腔器械及管道的清洗。</p> <p>1.4对接口要求：清洗架注水口位于清洗腔体中心的底面，对接口采用弹簧预紧和水压压紧双向密封方式</p> <p>1.5可拆卸喷射臂：喷射臂取下后，两端可拆卸</p> <p>2.性能：</p> <p>2.1使用温度范围≥40-120℃，可调节。</p> <p>▲2.2消毒方式：湿热消毒和化学消毒两种方式。</p> <p>★2.3能源要求：汽电一体，设备本身带有两种加热方式，可外接蒸汽或者电加热，可根据需求由操作人员切换电加热或者蒸汽加热。</p> <p>▲2.4化学助剂流量监测：可以通过输入化学助剂使用比例，进行计算，并通过流量计控制进给量</p> <p>▲2.5清洗架自动识别：控制系统自动识别不同种类清洗架，可根据不同的负载和负载架，自动选择相应程序</p> <p>2.6界面显示：≥8寸彩色触摸屏，前后双屏。能实时显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态参数，参数数据可在设备内存存储≥6个月</p> <p>2.7所有程序运行时间≤60min</p> <p>▲2.8具备清洗水压自动监测，有低压报警装置</p> <p>3.安全</p> <p>3.1具备故障自动报警功能</p> <p>3.2具备过热自动保护和防干烧功能</p> <p>3.3具备门障碍保护功能</p> <p>▲4.材料</p> <p>舱体整体材料结构厚度≥1.5mm的316L不锈钢钢板，无死角。</p> <p>★5.配置</p> <p>主机1台、4层器械清洗架1个，腔镜器械清洗架1个；搬运车2个；标准器械托盘≥12个</p>
---	--	--	--

标的名称：尿动力仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>一、主机：</p> <p>1、可升降操作台，显示器高度及方向可调。</p> <p>2、主机单元盒及传感器高度可调。</p> <p>3、储液瓶挂架的数量不少于2个，承重应不小于10N。</p> <p>★4、具备电脑标准接口，支持输入外部视频信息及管理功能，后期可开展影像尿动</p>

力检查。

二、压力传感器：

1、水测压传感器，具备单向阀防止液体回流，确保多次复用和感控要求。

▲2、具有气导传感器，可开展空气测压检查。

三、灌注单元：

▲1、灌注模式分推注与旋转蠕压两种模式。

★2、主机一体式金属灌注泵,尿动力软件控制灌注率参数设置，灌注率设定范围误差 $\leq 2\%$ 。

3、无极变速推注技术。

四、推注泵：

★1.主机一体式推注泵，尿动力软件控制推注率参数设置：推注率设定范围：误差 $\leq 2\%$ 。

五、尿流率：

1、排尿量测定范围: 误差 $\leq 1\%$ 。

2、排尿时间测定范围: 误差 $\leq 1\%$ 。

3、尿流率测定范围: 误差 $\leq 2\%$ 。

六、牵引机：

1、牵引速度：误差 $\leq 2\%$ 。

七、有EMG单元

▲八、具备小儿尿动力检查功能及影像尿动力功能

九、软件和功能显示

1、全中文操作界面。

2、检测项目：尿流率测定；充盈期膀胱功能测定；同步尿动力测定；尿道功能测定；压力/流率分析。

3、展示曲线：腹压曲线；尿流率曲线；排尿量曲线；膀胱压力曲线；膀胱逼尿肌压力曲线；尿道压力曲线；尿道闭合压力曲线；肌电图。

4、具有常用诊断语提示与编辑功能，在编写报告时可插入。

5、具有膀胱压超限保护功能。

6、同步测定中可绘制显示ICS列线图、A-G列线图、Shaefer列线图、Griffiths列线图。

7、可设置各检查曲线默认的显示范围，且在检查及分析中可随时调节。

8、多文档多窗口式操作，具有窗口列表，可在正在进行检查时对其他的检查数据和报告进行分析处理。

9、检查数据信息可导出为符合ICS尿动力学研究数据数字交换标准的文件，满足标准的文件也可导入本设备软件。

10、具有高级查询功能，可根据单一或不同条件组合查询筛选满足条件的检查数据，显示在新窗口中，并可同时查询多批数据。

▲11、独立的灌注电机、牵引电机、推注电机状态窗口，可查看电机状态并控制各电机功能，并具有一键急停所有电机的功能。

12、对每条病历记录项，有病史信息记录功能，对每条检查记录项，有检查备注信息记录功能。

		<p>13、进入设置与校准需要密码。</p> <p>★十、主机可以兼容其它厂家耗材使用。</p> <p>▲十一、配置电动检查床，床尺寸规格：长：1450mm~1750mm；宽：550mm~850mm。床体高度调节范围：520mm±80mm~950mm±80mm。背板角度调节范围0°~75°。臀板角度调节范围-30°~15°。</p> <p>十二、主机设备使用年限≥8年。</p> <p>★十三、配置清单：主机单元一套、信息推车一套、尿流率测量单元一套、牵引机单元一套、电动检查床一张、气导传感器三个、水导传感器三个、尿道测压导管10根、直肠测压导管10根、尿动力学导管10套、图像传输线缆一根。</p>
--	--	--

标的名称：医用干燥柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>一、功能要求：可集中处理所需干燥的物品，参数可调，可自行设定。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1.结构：</p> <p>▲1.1≤1030×2200×630mm（宽*高*深）。</p> <p>★1.2有效容积≥400升，单开门</p> <p>1.3装载能力：放入≥9个器械托盘，托盘隔板可拆卸。</p> <p>2.性能：</p> <p>2.1温度设置范围≥40~90℃,干燥时间设置范围≥1~99 min。</p> <p>▲2.2除湿系统：风冷换热结构，密闭结构，利用散热器对除湿风道局部散热，使风道侧壁与湿热空气产生温差，湿热空气在除湿风道冷凝，达到除湿目的。</p> <p>2.3具备除湿装置，能降低舱体内空气湿度，提高干燥效率</p> <p>★2.4导管干燥架：采用抽插式医用导管干燥架（提供国家认可的第三方检测机构出具的有效检测报告扫描件），通过储存架的弹性胶板特有的开口结构，与管子扣合后通过胶板的弹性作用把管子夹在管架上，适合存取不同口径（6~30mm）的导管</p> <p>★2.5湿化瓶干燥架：U型中空弯管，可将需烘干瓶类物品倒挂使热风直接吹入需干燥的瓶类物品内，一次干燥数量≥10个</p> <p>3.安全</p> <p>3.1具备故障自动报警功能、过热保护功能</p> <p>▲4.材料</p> <p>4.1舱体整体材料不低于304不锈钢，无死角。</p> <p>4.2 ≥7寸彩色液晶触摸屏，防水防腐蚀</p> <p>★5.配置：主机1台、≥9个托盘，可拆卸的托隔板，外接置水盘≥1个，导管架≥1个，湿化瓶架≥1个</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	★	知识产权归属和处理方式	<p>1. 供应商应保证在本项目使用（包括部分使用）的任何产品和服务时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。</p> <p>2. 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。</p> <p>3. 采购人享有本项目实施过程中产生的相关知识成果及知识产权的永久使用权。合同终止或中止或合同出现争议期间，供应商不得设置任何软件登陆密码等方式，限制采购人正常使用。因供应商单方面限制导致采购人无法使用软件造成供应商的损失，均由供应商负责及承担。</p>

2	★	保密的内容和范围	<p>1. 供应商应自觉维护采购人的利益，严格遵守保密等相关法律法规和采购人规定，不得向任何单位和个人泄露采购人的任何资料信息，不得利用所掌握的信息数据牟取私利，供应商须加强保密管理，对供应商的参与项目的工作人员开展背景审查、签署保密协议等措施，确保供应商及供应商参与人员不向第三方公开或披露任何保密信息，不论采购人披露的信息采用直接、间接还是口头或书面等形式，只要涉及到采购人未曾发表、公开或公众的信息，该信息即在的保密范围。</p> <p>(1) 技术信息：包括涉及采购人信息化建设中的技术信息，包括软件技术、数据、管理文件等；</p> <p>(2) 人事信息：包括涉及采购人的人事档案、薪酬、及考核等人力资源管理信息；</p> <p>(3) 医院运行信息：包括涉及采购人业务运行的各种信息，医院经营方向、经营决策、定价政策以及内部掌握的合同、协议、项目方案等；</p> <p>(4) 财务信息：包括涉及采购人的各项财务报表、成本及预算报告、员工工资等；</p> <p>(5) 患者信息：包括涉及采购人门诊、住院患者的相关诊疗信息，如患者基本信息、诊疗计划、病历信息、费用信息、处方等；</p> <p>(6) 采购人依照法律、法规或相关协议规定，对外承担保密义务的其他事项。</p> <p>2. 未经采购人书面批准，供应商不得以直接或间接方式向第三方透露采购人相关保密信息，包括本项目的相关文件、技术方案、实施计划等相关信息。供应商不得将上述信息进行买卖，谋取不正当利益。</p> <p>3. 供应商不得为药品生产、经营企业以及其他人员提供任何形式的医院药品、器械、耗材等使用信息，或各类商业目的的“统方”，不利用工作之便或个人关系为医药营销人员统方提供信息数据便利。</p> <p>4. 对于采购人向供应商提供的系统登录用户名和密码，供应商仅用于维护使用，不得擅自做其他用途或泄露给第三方。</p> <p>5. 供应商不得利用采购人提供的电脑和网络系统，私自连接外网，发送垃圾邮件、攻击网络和计算机系统，不得私自使用外来移动硬盘、U盘、光盘等移动存储介质，防止计算机病毒传播，危害网络信息安全。供应商不得在运行的信息系统上私自开发、挂靠与业务工作无关的软件或系统，不得发布通知或广告。</p> <p>6. 供应商有违反保密的情形，无论故意与过失，应当立即停止侵害，并在第一时间采取一切必要措施防止保密信息的扩散，尽最大可能消除影响，并及时通知采购人。</p> <p>7. 供应商违反保密的规定，应承担由此产生的全部责任，包括但不限于律师代理费、诉讼费、差旅费、材料费、调查费、评估费、鉴定费等一系列费用。同时供应商应向采购人支付违约金，违约金的具体数额由甲乙双方协商确定。违约金数额并不影响受害方向违约方要求损害赔偿。该等赔偿以受损害方实际遭受的损失为限。</p> <p>8. 合同的变更、解除或无效，不影响本条款的效力，保密有效期一直有效。</p>
---	---	----------	--

3	★	安全生产管理	<p>1.供应商必须遵守有关安全生产的法律、法规及采购人相关安全生产管理规定，加强安全生产管理，供应商为该项目的安全责任人，建立、健全安全生产责任制度，完善安全生产条件，确保安全生产。</p> <p>2.供应商在项目供货、安装、实施、使用、维护服务、售后服务期间，供应商所发生的和因供应商引起的一切安全事故或劳动纠纷等，其责任均由供应商单方承担，与采购人无关。且不得因此影响项目进度。</p> <p>3.供应商必须遵守有关网络安全法律法规及采购人相关网络安全管理规定，因供应商过失导致网络安全事故发生，供应商应承担全部责任。</p>
4	★	报价	<p>投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，是投标人完成本项目所需的一切费用，是最终用户验收合格后的总价，包括送货上门、包装、运输、安装调试、保险、风险、所有税费、验收合格交付使用及售后服务与备用物件和招标文件规定的其它全部费用，即包干价</p>
5	★	其他特殊要求	<p>(1) 若所投产品若为医疗器械的，须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或注册登记表或备案证扫描件并加盖投标人公章；</p> <p>(2) 若投标产品属于消毒产品的，须提供投标产品的《消毒产品卫生安全评价报告》或新消毒产品卫生许可批件扫描件并加盖投标人公章。</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，采购人通知之日起，国产设备30日内交货
2	★	交货地点	资阳市中心医院
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	<p>1、所有产品在采购人使用现场交付清点无误，安装、调试完毕、资料交接完毕，经验收合格并一次性开具合同全额增值税发票后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、设备验收合格正常运行半年后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的60.00%</p> <p>3、设备验收合格正常运行一年后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的10.00%</p>

5	★	验收、交付标准和方法	<p>一、验收组织方式：自行验收 二、是否邀请本项目的其他供应商：否 三、是否邀请专家：否 四、是否邀请服务对象：否 五、是否邀请第三方检测机构：否 六、履约验收程序：一次性验收 七、履约验收时间：验收条件说明： 供应商提出验收申请，达到验收条件起 7 日内，验收合同总金额的 100.00%； 八、验收组织的其他事项：无 九、技术履约验收内容：按国家有关规定以及本项目招标文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行技术履约验收。 十、商务履约验收内容：按照招标文件商务要求及投标人响应内容进行商务履约验收。 十一、履约验收标准：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)、《政府采购需求管理办法》(财库(2021) 22号)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收。 十二、履约验收其他事项：无</p>
6	★	质量保修范围和保修期	<p>一、尿动力仪 1.质保5年或以上。 2.提供尿动力临床操作培训。 3.提供尿动力临床操作培训视频。 二、全自动清洗消毒器 1.负责连入医院现有追溯系统，涉及系统对接、接口等事宜由采购人统筹协调，中标供应商配合进行相关对接工作，可实施打印过程曲线或报表、并记录A0值，保证上传的数据真实、延续、准确有效。对接系统涉及的相关所有费用包含在投标报价中。 2.负责现有设备拆装到医院指定地点。 3.负责采购设备安装，确保正常投入使用，并承担相关费用。 4.整机质保3年或以上。 三、医用干燥柜 1.提供质保3年或以上。 2.若设备安装后与墙面留有缝隙，需负责补平，及场地改造。 四、蒸汽清洗机 1.提供整机质保3年或以上。 五、糖化血红蛋白分析仪 1.提供质保10年或以上。 2.负责连入院内信息系统，涉及系统对接、接口等事宜由采购人统筹协调，中标供应商配合进行相关对接工作，保证上传的数据真实、延续、准确有效。对接系统涉及的相关所有费用包含在投标报价中。 3.负责每年至少一次质控检测、性能校验并提供相关报告。 4.远程响应<2h；现场响应<24h；超过48h提供备用机。 六、尿液沉渣分析仪 1.提供质保10年或以上。 2.负责连入院内信息系统，涉及系统对接、接口等事宜由采购人统筹协调，中标供应商配合进行相关对接工作，保证上传的数据真实、延续、准确有效。对接系统涉及的相关所有费用包含在投标报价中。 3.每年至少对仪器进行一次校准和性能验证并提供相关报告。 4.仪器故障远程无法解决时，4小时内到达现场处理，48小时内无法修复时，提供备用机备用。 七、全自动干化学尿液分析仪 1.提供质保10年或以上。 2.负责连入院内信息系统，涉及系统对接、接口等事宜由采购人统筹协调，中标供应商配合进行相关对接工作，保证上传的数据真实、延续、准确有效。对接系统涉及的相关所有费用包含在投标报价中。 3.每年至少对仪器进行一次校准和性能验证并提供相关报告。 4.仪器故障远程无法解决时，4小时内到达现场处理，48小时内无法修复时，提供备用机备用。 八、包埋机 1.提供质保5年或以上。</p>

7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>(一) 采购人 1.采购人无正当理由拒收产品的，采购人应支付合同总价百分之二十的违约金。（二）供应商 1. 供应商交付的产品非核心部件经3次调试或维修仍不符合本项目合同约定的质量要求，或核心部件质量不符合标准，供应商应在约定的交货时间内更换合格的产品给采购人，否则，视作供应商不能交付产品而违约，按本条前款下述第“（2）”项约定由供应商支付违约金支付给采购人。 2. 供应商不能交付产品的应向采购人支付合同总价百分之二十的违约金，采购人有权终止合同。 3. 如果产品质量出现问题，根据情况采购人可送交具有法定资格的质量技术监督机构检测，如检测结果认定产品质量不符合本项目合同约定标准的，则视为供应商没有按时交货，供应商须在十日内无条件更换合格的产品，如逾期不能更换合格的产品，需方有权终止本合同，供应商应支付交付产品总价百分之二十的违约金给采购人。 4. 供应商保证本项目合同产品的权利无瑕疵，包括产品所有权及知识产权等。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述产品主张权利或国家机关依法对产品进行没收查处的，供应商除应在十日内向采购人返还已收款项外，还应按交付产品总价的百分之二十向采购人支付违约金，因此给采购人造成的损失依法承担赔偿责任。 5. 供应商支付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分进行赔偿。</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

项目文件说明：【1.投标人具有类似业绩。】 【2.说明因系统固化原因，采购文件第二章“2.4.6.投标文件的编制、签章和加密★”中第一项不适用于本项目，不作为评审依据】 【3.说明因系统固化原因，知识产权要求以“3.3.1服务内容要求”中“知识产权归属和处理方式”为准】 【4.若投标产品具有配置清单的，在投标文件提供相应配置清单（格式自拟）】 【5.“★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”，不适用于本项目，评审依据以此为准:1.投标人响应产品应当明确品牌(实质性要求):2,投标人需明确规格型号，若不能明确规格型号，通过报价进行说明】