

第四部分 采购需求

一、项目技术规格、数量及质量要求

标项一：免疫试剂

（一）采购目录

序号	名称	适用机型	单位规格	单价（盒/元）	预期用途	检验原理	总监测时间
1	结核分枝杆菌 IgG 抗体检测试剂盒（胶体金法）	\	20 人份/盒	238.19	检测结核分枝杆菌	该技术利用胶体金作为检测标记，胶体金是一种具有特殊光学性质的金属颗粒，能够在特定条件下与抗体或抗原结合，形成可见的检测标记。	5-10 分钟
2	丁型肝炎病毒 IgG 抗体检测试剂盒（酶联免疫法）	\	48 人份	928	检测丁型肝炎病毒抗体	用于体外定性检测人血清样品中的丁型肝炎病毒 IgG 抗体（HDV-IgG）。	30-60 分钟
3	丁型肝炎病毒 IgM 抗体检测试剂盒（酶联免疫法）	\	48 人份	928	检测丁型肝炎病毒抗原	用于体外定性检测人血清样品中的丁型肝炎病毒 IgM 抗体（HDV-IgM）。	30-60 分钟
4	自身免疫性肌炎抗体谱检测试剂盒（免疫印迹法）	\	24 人份/盒； TA-L8 9405G 1: 17S	5422	用于体外定性检测人血清中的 IgG 类 Jo-1、OJ、EJ、PL-7、PL-12、SRP、MGCR、Mi-2a、Mi-2B、TIF1Y、NXP2、SAE1、MDA5、SSA/Ro52kD、Ku、P-Sc1 75 和 PM-Sc1 100 抗体。	本试剂盒采用的基本原理为免疫印迹法	120 分钟
5	FAME 试剂注射器	FAME 全自动酶标仪	8*20mm 1	272	用于将样品注入设备，以便进行分离和分析。	采用气密性设计，避免推杆弯曲变形，延长使用寿命	\
6	FAME 传感洗液瓶	FAME 全自动酶标仪	3L	5500	用于存储和供应洗液，这些洗液用于清洁和维护 FAME 传感器	通过使用专门的洗液，可以避免污染和沉积物影响传感器的性能。	\

7	STAR 一次性加样尖 1000u1	STAR 全自动酶标仪前处理	3840 支/箱	3300	主要用于全自动酶免工作站（如 ELISA 实验）、全自动加样系统（如 STAR 加样仪）中，实现液体的精准分配和转移，适用于血清学酶标板试验、血型实验等场景。	STAR 一次性加样尖通过高精度设计、防污染特性和广泛兼容性，成为自动化酶免实验、分子生物学研究及临床检验中的关键耗材。	\
8	TIP 头	艾德康全自动酶免仪	7200 支/箱	5760	一次性耗材，加样标本、试剂	物理装针	120 分钟
9	系统维护液	艾德康全自动酶免仪	100ml *6/盒	2680	管路维护	液路清洗管理	5 分钟
10	B 因子测定试剂盒（胶乳增强免疫比浊法）	特种蛋白仪	3×50ml	4000	用于体外定量检测人血清中 B 因子 (BF) 的含量	样品中的 B 因子与试剂中相应的特异性抗 B 因子抗体结合形成抗原-抗体复合物，产生一定的浊度，该浊度高低在一定抗体存在时与抗原的含量成正比。在 340nm 波长下测定浊度并通过多点定标曲线可测定 BF 的浓度。	5-10 min
11	B 因子非定值质控品	特种蛋白仪	1×1mL	150	用于 B 因子测定试剂盒的室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	5-10 min
12	B 因子校准液	特种蛋白仪	1×1mL	100	用于 B 因子项目定量测定时的校准	多点定标	5-10 min
13	C 反应蛋白校准品	特种蛋白仪	6 水平 ×1×0.5mL	480	用于 CRP 项目定量测定时的校准	多点定标	7-8min
14	α 1-抗胰蛋白酶检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	稀释缓冲液： 20ml ×1， 抗体溶液： 10ml ×1ml	883	用于体外定量检测人体样本（血清、血浆、全血）中 α 1-抗胰蛋白酶 (AAT) 的含量。临床上主要作为一种非特异性炎症指标之一	样本中的 α 1-抗胰蛋白酶 (AAT) 与包被抗人 AAT 抗体的胶乳溶液形成乳胶微粒凝集复合物。该复合物导致散射光强度变化与 AAT 的浓度成比例，可进行速率散射比浊检测	7-8min

15	α 1-抗胰蛋白酶校准品	特种蛋白仪	校准品（6水平）： 6×0.5mL	600	与本公司生产的 α 1-抗胰蛋白酶试剂盒配套使用，用于 α 1-抗胰蛋白酶项目定量测定时的校准。	校准品中的 α 1-抗胰蛋白酶抗原与对应试剂中的抗体反应形成抗原/抗体复合物，该复合物的反应信号与其浓度成比例。绘制校准曲线，根据其校准曲线即可计算出样本中该抗原的浓度。	7-8min
16	α 1-酸性糖蛋白检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	稀释缓冲液：20ml×1， 抗体溶液：10ml×1ml	715	用于体外定量检测人体样本（血清、血浆、全血）中 α 1-酸性糖蛋白（AGP）的含量。临床上主要作为非特异性炎症指标。	样本中的AGP与包被抗人AGP抗体的胶乳溶液形成乳胶微粒凝集复合物。该复合物导致散射光强度变化与AGP的浓度成比例，可进行速率散射比浊检测。	7-8min
17	α 1-酸性糖蛋白校准品	特种蛋白仪	校准品（6水平）： 6×0.5mL	600	与本公司生产的 α 1-酸性糖蛋白检测试剂盒配套使用，用于 α 1-酸性糖蛋白项目定量测定时的校准。	校准品中的 α 1-酸性糖蛋白抗原与对应试剂中的抗体反应形成抗原/抗体复合物，该复合物的反应信号与其浓度成比例。绘制校准曲线，根据其校准曲线即可计算出样本中该抗原的浓度。	7-8min
18	κ 轻链检测试剂盒（免疫比浊法）	特种蛋白仪	200T	2380	用于检测人体样本（血清、尿液）中的 κ 轻链，临床上主要用于自身免疫疾病、感染、肝病、肾病等的辅助诊断	抗 κ 轻链抗体与样本中的抗原反应形成抗原/抗体复合物。凝集后，该抗原抗体复合物的浊度与 κ 轻链的浓度成正比，进行比浊检测。	7-8min
19	λ 轻链检测试剂盒（免疫比浊法）	特种蛋白仪	200T	2380	用于检测人体样本（血清、尿液）中的 λ 轻链，临床上主要用于自身免疫疾病、感染、肝病、肾病等的辅助诊断	抗 λ 轻链抗体与样本中的抗原反应形成抗原/抗体复合物。凝集后，该抗原抗体复合物的浊度与 λ 轻链的浓度成正比，进行比浊检测。	7-8min
20	补体 C3 检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	稀释缓冲液：1×50ml， 抗体溶液：1×10ml	1435.9	用于体外定量检测人体样本（血清）中补体 C3 含量。临床上主要用于补体低下或免疫缺陷性疾病的辅助诊断。C3 含量增高：C3 属于急性时相反应蛋白，故在急性炎症、全身性感染、风湿热急性期、皮炎、心肌梗死、Reiter 综合症、严重创伤、恶性肿瘤和妊娠等时含量均可升高。C3 含量降低：见于补体合成能力下降的疾病，如肝炎、肝硬化；以及补体	抗补体 C3 抗体与样本中的抗原反应形成抗原抗体复合物。凝集后，该复合物导致散射光强度变化与 C3 的浓度成比例，可进行速率散射比浊测定。	7-8min

					消耗或丢失过多疾病。		
21	补体 C4 检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	稀释缓冲液：1 × 50ml，抗体溶液：1 × 10ml	1435.9	用于体外定量检测人体样本（血清）中补体 C4 含量。临床上主要用于补体低下或免疫缺陷性疾病的辅助诊断。C4 含量增高：C4 属于急性时相反应蛋白，故在急性炎症、全身性感染、风湿热急性期、皮炎、心肌梗死、Reiter 综合症、严重创伤、妊娠等时含量均可升高，但对急病的诊断意义不大。C4 含量降低：见于补体合成能力下降的疾病，如肝炎、肝硬化；以及补体消耗或丢失过多疾病。	抗补体 C4 抗体与样本中的抗原反应形成抗原抗体复合物。凝集后，该复合物导致散射光强度变化与 C4 的浓度成比例，可进行速率散射比浊测定。	7-8min
22	触珠蛋白检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	稀释缓冲液：20ml × 1，抗体溶液：10ml × 1ml	882.6	用于体外定量检测人体样本（血清、血浆、全血）中触珠蛋白（HPT）的含量。临床上主要用于血管类溶血性疾病的辅助诊断。	样本中的触珠蛋白（HPT）与包被抗人 HPT 抗体的胶乳溶液形成乳胶微粒凝集复合物。该复合物导致散射光强度变化与 HPT 的浓度成比例，可进行速率散射比浊检测。	7-8min
23	触珠蛋白校准品	特种蛋白仪	校准品（6 水平）：6 × 0.5mL	600	与本公司生产的触珠蛋白检测试剂盒配套使用，用于触珠蛋白项目定量测定时的校准。	校准品中的触珠蛋白抗原与对应试剂中的抗体反应形成抗原/抗体复合物，该复合物的反应信号与其浓度成比例。绘制校准曲线，根据其校准曲线即可计算出样本中该抗原的浓度。	7-8min
24	多项免疫复合非定值质控品 I	特种蛋白仪	1 × 0.5 ml	750	用于血 IgG, IgA, IgM, C3, C4, TRF、κ 轻链/λ 轻链/α 2MG 项目定量测定时一水平底值室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	7-8min
25	多项免疫复合非定值质控品 II	特种蛋白仪	1 × 0.5 ml	900	用于血 IgG, IgA, IgM, C3, C4, TRF、κ 轻链/λ 轻链/α 2MG 项目定量测定时二水平高值室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确	7-8min

						保检验结果真实、可靠。	
26	反应盘	特种蛋白仪	1*10个/箱	900	用于提供恒温环境和反应载体，支持样本与试剂发生化学反应，产生光电信号并被读取和处理，经清洗后重复使用	\	7-8min
27	风湿类非定值质控品 II	特种蛋白仪	1*1ml	580	用于血 IASO、RF、CRP 项目定量测定时二水平高值室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	7-8min
28	风湿类非定值质控品 I	特种蛋白仪	1*1ml	580	用于血 IASO、RF、CRP 项目定量测定时一水平底值室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	7-8min
29	抗链球菌溶血素 O (ASO) 校准品	特种蛋白仪	1 水平 × 0.5ml	700	用于抗链球菌溶血素 O (ASO) 项目定量测定时的校准	多点定标	7-8min
30	抗链球菌溶血素 O 检测试剂盒（胶乳免疫散射比浊法）	特种蛋白仪	200T	1803.7	用于体外定量检测人体样本（血清）中抗链球菌溶血素 O（ASO）的含量。 临床上主要用于急性风湿热的辅助诊断。抗“O”升高说明可能有溶血性链球菌感染。链球菌感染可以导致风湿热，常见的是风湿性心脏病、风湿性关节炎等。	抗链球菌溶血素 O（ASO）抗体与样本中的抗原反应形成抗原抗体复合物。该复合物的光散射强度与抗链球菌溶血素 O（ASO）的浓度成比例，可进行比浊检测。	7-8min
31	类风湿因子检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	200T	1191.5	用于体外定量检测人体样本（血清）中类风湿因子（RF）的含量。 临床上主要用于类风湿关节炎（RA）的辅助诊断。	包被变性人 γ -球蛋白的胶乳溶液与样本中的类风湿因子（RF）反应，形成抗原抗体复合物。该复合物的光散射强度与类风湿因子（RF）的浓度成比例，可进行速率散射比浊测定。	7-8min
32	类风湿因子校准品	特种蛋白仪	5 水平 × 1 × 0.5ml	800	用于类风湿因子项目定量测定时的校准	多点定标	7-8min

33	免疫球蛋白 A 检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	稀释缓冲液：1 × 50ml，抗体溶液：1 × 10ml；	756.9	用于体外定量检测人体样本中免疫球蛋白 A (IgA) 的含量。 临床上主要用于免疫功能的评价及免疫疾病的辅助诊断。 血清 IgA 降低有原发性降低见于体液免疫缺陷和联合免疫缺陷和继发性降低原因较多，如有大量蛋白丢失的疾病、免疫损伤等。血清 IgA 增高常见于肝脏疾病、结缔组织病、各种慢性干扰及某些自身免疫性疾病。	抗免疫球蛋白 A 抗体与样本中的抗原反应形成抗原抗体复合物。该复合物导致散射光强度变化与 IgA 的浓度成比例，可进行速率散射比浊测定。抗免疫球蛋白 A 抗体与样本中的抗原反应形成抗原抗体复合物。该复合物导致散射光强度变化与 IgA 的浓度成比例，可进行速率散射比浊测定。	7-8min
34	免疫球蛋白 G 检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	稀释缓冲液：1 × 50ml，抗体溶液：1 × 10ml；	756.9	用于体外定量检测人体样本中免疫球蛋白 G (IgG) 的含量。 临床上主要用于免疫功能的评价、免疫疾病的辅助诊断及肾脏疾病的辅助诊断。血清 IgG 降低：原发性降低见于体液免疫缺陷和联合免疫缺陷；继发性降低原因较多，如有大量蛋白丢失的疾病、免疫损伤或免疫抑制治疗患者等。血清 IgG 增高常见于肝脏疾病。尿液 IgG 是反应肾小球损伤的指标之一，尿中 IgG 升高提示患者肾小球滤膜损伤严重。	抗免疫球蛋白 G 抗体与样本中的抗原反应形成抗原抗体复合物。该复合物导致散射光强度变化与 IgG 的浓度成比例，可进行速率散射比浊测定。	7-8min
35	免疫球蛋白 G 亚型 4 测定试剂盒（乳胶增强免疫比浊法）	特种蛋白仪	R1: 1 × 45mL, R2: 1 × 15mL, Std: 6 × 0.5mL, Con: 2 × 0.5mL	5460	用于体外定量检测人体样本中免疫球蛋白 G 亚型 4 的含量。	本试剂盒技术原理是以独特技术将免疫球蛋白 G 亚型 4 的特异性抗体定向锚定在胶乳表面。血清中的免疫球蛋白 G 亚型 4 与试剂中相应抗体在液相中结合形成抗原抗体复合物，产生浊度变化，胶乳试剂可以特异的增大该浊度变化，增大试剂的灵敏度。该浊度变化的高低与样本中免疫球蛋白 G 亚型 4 的含量成正比。测定该浊度，与校准品比较，即能得出血清样本中免疫球蛋白 G 亚型 4 的含量。	7-8min

36	免疫球蛋白 M 检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	稀释缓冲液：1 × 50ml，抗体溶液：1 × 10ml	785	本品用于体外定量检测人体样本中免疫球蛋白 M 的含量。临床上主要用于免疫功能的评价及免疫疾病的辅助诊断。	抗免疫球蛋白 M 抗体与样本中的抗原反应形成抗原抗体复合物。该复合物导致散射光强度变化与 IgM 的浓度成比例，可进行速率散射比浊测定。	7-8min
37	尿特定蛋白复合校准品	特种蛋白仪	6 水平 × 1 × 1mL	600	与本公司生产的免疫球蛋白 G（IgG）、转铁蛋白（TRF）、α 2-巨球蛋白（α 2-MG）、κ 轻链和 λ 轻链检测试剂盒配套使用，用于免疫球蛋白 G（IgG）、转铁蛋白（TRF）、α 2-巨球蛋白（α 2-MG）、κ 轻链和 λ 轻链项目定量测定时的校准。	校准品中的抗原与对应试剂中的抗体反应形成抗原/抗体复合物，该复合物的反应信号与其浓度成比例。绘制校准曲线，根据其校准曲线即可计算出样本中该抗原的浓度。	7-8min
38	尿特定蛋白复合质控品	特种蛋白仪	2 水平 1 × 1mL	980	用于尿 MA/TRF/IGG/a2/a1/β 2、/RBP/kappa/LambdaI 项目定量测定时室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	7-8min
39	浓缩清洗液	特种蛋白仪	5*20ml	900	用于专业清洗机内反应盘、管路、针	\	\
40	前白蛋白检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	稀释缓冲液：1 × 20mL，抗体溶液：1 × 5mL	600	用于体外定量检测人体样本（血清或血浆）中前白蛋白的含量。 前白蛋白在临床上主要用于反映肝损害程度及营养评估等。 前白蛋白是由肝细胞合成的一种血浆蛋白质，是一种负急性时相反应蛋白，肝脏疾病时前白蛋白减少。由于它的半衰期短，对蛋白摄入的改变是敏感的，一旦病人的营养不良，前白蛋白即迅速下降。测量前白蛋白的方法有荧光免疫层析法和免疫比浊法等，其中免疫比浊法检测速度快，灵敏度、精密度	样本中的前白蛋白(PA)与试剂中的抗人 PA 抗体发生反应形成抗原抗体复合物。该复合物导致散射光强度变化与前白蛋白的浓度成比例，可进行速率散射比浊检测。	7-8min

					均较高。适用于普通的自动生化分析仪和特定蛋白分析仪。		
41	全量程 C 反应蛋白 (hsCRP+C RP)检测试剂盒 (散射比浊法)	特种蛋白仪	200T	1191.5	用于体外定量检测人体样本 (血清、血浆、全血) 中 C 反应蛋白的含量。 C 反应蛋白主要作为一种非特异性炎症指标。常规 CRP 是用于感染, 组织损伤和炎症性疾病的评价。提供炎症性疾病的诊断, 治疗和监控的信息。超敏 CRP 是区分低水平炎症状态的灵敏指标, 血清 hs-CRP 水平与动脉粥样硬化及急性脑梗死 (ACI) 等心脑血管疾病的发生、严重程度及预后密切相关。	样本中的 C 反应蛋白 (CRP) 与包被抗人 CRP 抗体的胶乳溶液形成乳胶微粒凝集复合物。该复合物导致散射光强度变化与 CRP 的浓度成比例, 可进行速率散射比浊检测。	7-8min
42	特定蛋白复合校准品	特种蛋白仪	6 水平 ×1× 0.5mL	1200	与本公司生产的免疫球蛋白 G (IgG)、转铁蛋白 (TRF)、免疫球蛋白 A (IgA)、免疫球蛋白 M (IgM)、补体 C3 和补体 C4 检测试剂盒配套使用, 用于免疫球蛋白 G (IgG)、转铁蛋白 (TRF)、免疫球蛋白 A (IgA)、免疫球蛋白 M (IgM)、补体 C3 和补体 C4 项目定量测定时的校准。	校准品中的抗原与对应试剂中的抗体反应形成抗原/抗体复合物, 该复合物的反应信号与其浓度成比例。绘制校准曲线, 根据其校准曲线即可计算出样本中该抗原的浓度。	7-8min
43	特定蛋白复合质控品	特种蛋白仪	2 水平 1× 0.5mL	860	用于血 IGG/IGA/IGM/C3/c4/TRF 项目定量测定时室内质控	实验室通过每天测定质控品, 绘制质控图, 以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态, 及时发现检测系统的失控状况, 分析失控原因, 并采取措施予以纠正, 确保检验结果真实、可靠。	7-8min
44	铜蓝蛋白测定试剂盒 (免疫比浊法)	特种蛋白仪	试剂 1: 45mL ×2 试剂 2: 15mL ×2	5040	本产品用于体外定量测定人血清中铜蓝蛋白 (CERU) 的含量。仅供体外诊断使用。 Wilson 病 (肝豆状核变性) 是一种常染色体基因缺损所致的疾病, 患者 CERU 含量明显下降, 引起铜在某些组织中积累。肝、大脑及角膜通常会受到影响。如不及时治疗, 可危及患者的生命。CERU 含量下降还见于严重的低蛋白	免疫比浊法	7-8min

					血症、肾病综合症、热带和非热带口疮(Menkes 症)、严重肝病如原发胆汁性肝硬变和原发胆汁性闭锁等病理情况下。另外 CERU 属于急性时相反应蛋白，妊娠、结、矽肺、何杰金氏病时，血清 CERU 含量增加。		
45	微量白蛋白检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	200T	2380	用于体外定量检测人体样本（尿液）中微量白蛋白含量。临床上主要用于肾脏疾病的辅助诊断。高血压、糖尿病及系统性红斑狼疮等常伴有肾脏病变的缓慢进行恶化，尿液白蛋白测定可较早发现这些异常。	抗白蛋白抗体与样本中的抗原反应形成抗原抗体复合物。凝集后，该复合物导致散射光强度变化与微量白蛋白的浓度成比例，可进行速率散射比浊测定。	7-8min
46	微量白蛋白校准品	特种蛋白仪	5 水平 ×1× 0.5ml	840	用于微量白蛋白项目定量测定时的校准	多点定标	7-8min
47	转铁蛋白检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	200T	1190	本品用于体外定量检测人体样本（血清、尿液）中转铁蛋白的含量。临床上主要用于铁缺乏症、肝脏、肾脏等疾病的辅助诊断。尿转铁蛋白是早期肾小球损伤的指标之一，主要反应肾小球率过膜电荷选择屏障受损。缺铁性贫血时，转铁蛋白的含量升高，妊娠、口服避孕药以及注射雌激素可使血浆中的转铁蛋白升高；炎症、恶性病变以及慢性肝脏疾病中往往含量降低。	样本中的转铁蛋白（TRF）与试剂中的抗人 TRF 抗体发生反应形成抗原抗体复合物，该复合物导致散射光强度变化与 TRF 的浓度成比例，可进行速率散射比浊测定。	7-8min
48	肺炎支原体抗体检测试剂盒（被动凝集法）	手工操作	25 人份/盒	784	本产品用于体外半定量检测人血清中的肺炎支原体抗体滴度。	本产品将肺炎支原体细胞膜成分包被在人工载体明胶粒子上形成致敏粒子，致敏粒子和血清样本中的肺炎支原体抗体进行反应产生粒子凝集反应，由此可以检测出血清中的肺炎支原体抗体，并且用来测定滴度。	180-200 分钟
49	梅毒螺旋体抗体检测试剂盒	手工操作	100 人份/盒	891	本产品用于体外定性检测人血清和血浆中的梅毒螺旋体抗体及测定其抗体效价。	本产品将梅毒螺旋体的精制菌体成分包被在人工载体明胶粒子上形成致敏粒子，致敏粒子和血清或	120-150 分钟

	(凝集法)					血浆样本中的梅毒螺旋体抗体进行反应产生粒子凝集反应 (Particle Agglutination Test, PA 法), 由此可以检测出血清和血浆中的梅毒螺旋体抗体, 并且可以用来测定抗体效价。	
50	B 因子测定试剂盒 (胶乳增强免疫比浊法)	特种蛋白仪	3×50ml	5400	用于体外定量检测人血清中 B 因子 (BF) 的含量	样品中的 B 因子与试剂中相应的特异性抗 B 因子抗体结合形成抗原-抗体复合物, 产生一定的浊度, 该浊度高低在一定抗体存在时与抗原的含量成正比。在 340nm 波长下测定浊度并通过多点定标曲线可测定 BF 的浓度。	5-10 min
51	N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶 (NAG) 非定值质控品 II	特种蛋白仪	1*2ml	640	用于 N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶 (NAG) 项目定量测定时二水平高值室内质控	实验室通过每天测定质控品, 绘制质控图, 以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态, 及时发现检测系统的失控状况, 分析失控原因, 并采取措施予以纠正, 确保检验结果真实、可靠。	7-8min
52	N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶检测试剂盒 (MPT-NAG 法)	特种蛋白仪	200T	910	本品用于体外定量检测人体样本中 N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶 (NAG) 的活性	样本中的 NAG 作用于底物 6-甲基-2-硫代吡啶-N-乙酰-β-D-葡萄糖苷 (MPT-NAG), 生成游离的 6-甲基-2-吡啶硫醇 (MPT)。MPT 的生成速率与样本中 NAG 活性在一定范围内成正比, 在 340nm 波长处通过连续监测吸光度的上升速率 (ΔA/min), 即可计算出样本中 NAG 的活性。	7-8min
53	N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶校准品	特种蛋白仪	1*2ml	640	与本公司生产的 N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶检测试剂盒配套使用, 用于实验室检测系统的校准。	校准品中的 NAG 与试剂反应而生成信号, 信号的生成速率与 NAG 活性在一定范围内成正比。绘制校准曲线, 根据其校准曲线即可计算出样本中该样本中的 NAG 活性。	7-8min
54	α1-酸性糖蛋白检测试剂盒 (比浊法)	特种蛋白仪	复合蛋白校准品: 5 水平 × 1 × 0.5mL	2000	用于检测人体样本 (血清或血浆) 中 α1-酸性糖蛋白的含量, 主要作为一种非特异性炎症指标。	样本中的 α1-酸性糖蛋白 (α1-AGP/AAG) 与试剂中的抗人 α1-AGP/AAG 抗体发生反应形成抗原抗体复合物, 该抗原抗体复合物的浊度与 α1-AGP/AAG 的浓度成正比, 可进行比浊测定。	7-8min
55	α1-微球蛋白非定值质控品	特种蛋白仪	水平 I 1 ×	750	用于血 α1-微球蛋白项目定量测定时的室内质控	实验室通过每天测定质控品, 绘制质控图, 以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态, 及时	7-8min

			0.5mL			发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	
56	α 1-微球蛋白非定值质控品	特种蛋白仪	水平 II 1 × 0.5mL	750	用于血 α 1-微球蛋白项目定量测定时的室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	7-8min
57	α 1-微球蛋白检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	200T	2660	用于体外定量检测人体样本（尿液、血清）中 α 1-微球蛋白的含量。 临床上主要用于肾小管损伤的辅助诊断。血清 α 1-微球蛋白升高多见于各种原因所致肾小球滤过功能损伤；血清 α 1-微球蛋白降低提示重度肝功能损害致其生成减少。尿 α 1-微球蛋白是判断肾近曲小管损害的早期诊断指标。对于肾炎、早期糖尿病肾病患者、重金属暴露患者或服用了肾毒性药物的患者，如果尿 α 1-微球蛋白升高提示其发生了肾小管损伤；尿路感染患者尿 α 1-微球蛋白升高表明感染已累及肾脏；尿 α 1-微球蛋白降低提示重度肝功能损害，见于肝病患者。	样本中的 α 1-微球蛋白（α 1-MG）与包被有抗人 α 1-MG 抗体的胶乳溶液形成乳胶微粒凝集复合物。该复合物导致散射光强度变化与 α 1-MG 的浓度成比例，可进行速率散射比浊检测。	7-8min
58	α 1-微球蛋白校准品	特种蛋白仪	5 水平 × 1 × 0.5ml	480	用于 α 1-微球蛋白项目定量测定时的校准	多点定标	7-8min
59	α 2-巨球蛋白检测试剂盒（免疫比浊法）	特种蛋白仪	200T	1820	用于检测人体样本（血清、尿液）中 α 2-巨球蛋白的含量，临床上主要用于肝、肾疾病的辅助诊断	样本中的 α 2-巨球蛋白与试剂中的抗 α 2-巨球蛋白抗体发生凝集反应，形成抗原抗体复合物，该复合物的浊度与 α 2-巨球蛋白的浓度成比例，可进行比浊检测。	7-8min
60	β 2-微球蛋白检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	200T	2660	用于体外定量检测人体样本（血清、尿液）中 β 2-微球蛋白的含量。 临床上主要用于监测近端肾小管的功能。尿 β 2-微球蛋白升高而血 β 2-微球蛋白正	样本中的 β 2-微球蛋白（β 2-MG）与包被抗人 β 2-MG 抗体的胶乳溶液形成乳胶微粒凝集复合物。该复合物导致散射光强度变化与 β 2-MG 的浓度成比例，可进行速率散射比浊检测。	7-8min

					常，主要由于肾小管重吸收功能明显受损；尿β2-微球蛋白和血β2-微球蛋白均升高，主要由于体内某些部位产生β2-微球蛋白过多或肾小球和肾小管都受到损伤；尿β2-微球蛋白正常而血β2-微球蛋白升高，主要由于肾小球滤过功能下降等		
61	β2-微球蛋白校准品	特种蛋白仪	1 水平 × 0.5ml	480	用于β2-微球蛋白项目定量测定时的校准	多点定标	7-8min
62	κ 游离轻链检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	100T	6000	用于检测人体样本中κ 游离轻链的含量，临床上主要用于自身免疫疾病、感染、肝病、肾病等辅助诊断	样本中的抗原与试剂中的免抗人κ 游离轻链抗体发生凝集反应，形成抗原抗体复合物，该复合物的散射光强度变化与κ 游离轻链的浓度成比例，可进行速率散射比浊测定。	7-8min
63	κ 游离轻链检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	κ 游离轻链校准品（选配）（4 水平）： 4 水平 ×1× 0.5mL	600	用于κ 游离轻链项目定量测定时的校准	多点定标	7-8min
64	κ 游离轻链检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	κ 游离轻链质控品（选配）（2 水平）： 2 水平 ×1× 1mL	800	用于κ 游离轻链项目定量测定时室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	7-9min
65	λ 游离轻链检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	100T	6000	用于检测人体样本中λ 游离轻链的含量，临床上主要用于自身免疫疾病、感染、肝病、肾病等辅助诊断	样本中的抗原与试剂中的免抗人λ 游离轻链抗体发生凝集反应，形成抗原抗体复合物，该复合物的散射光强度变化与κ 游离轻链的浓度成比例，可进行速率散射比浊测定。	7-10min

66	λ 游离轻链检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	λ 游离轻链校准品（选配）（4水平）：4水平×1×0.5mL	600	用于 λ 游离轻链项目定量测定时的校准	多点定标	7-11 min
67	λ 游离轻链检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	λ 游离轻链质控品（选配）（2水平）：2水平×1×1mL	800	用于 λ 游离轻链项目定量测定时室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	7-11 min
68	钙检测试剂盒（偶氮砷Ⅲ法）	特种蛋白仪	R: 4×50mL	600	用于体外定量检测人体样本（血清、尿液）中钙离子的含量。 钙在许多细胞功能中起着重要作用。细胞内如肌肉收缩和糖原代谢，细胞外如骨钙化、凝血以及神经冲动传递。血浆钙有三种不同的形式：游离离子、和蛋白结合以及与阴离子（如磷酸根、柠檬酸根和碳酸氢根等）形成复合物。总钙水平的降低与多种疾病有关，如骨病（尤其是骨质疏松症）、肾病（特别是透析患者）、肠道吸收不良以及甲状腺功能减退。总钙水平升高为甲状旁腺机能亢进。在预防骨质疏松进行钙的补充时，钙的检测有助于临床监控。	样本中钙(Ca)能与试剂中的偶氮砷Ⅲ反应，生产的有色复合物可用比色法测定。	7-11 min
69	胱抑素 C（Cys C）非定值质控品 I	特种蛋白仪	1*0.5 ml	520	用于胱抑素 C（Cys C）项目定量测定时一水平底值室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失	7-11 min

						控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	
70	胱抑素 C (Cys C) 非定值质控品 II	特种蛋白仪	1*0.5 ml	520	用于胱抑素 C (Cys C) 项目定量测定时二水平高值室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	7-11 min
71	胱抑素 C 检测试剂盒（免疫比浊法）	特种蛋白仪	200T	2340	用于检测人体样本（血清或血浆、尿液）中胱抑素 C 的含量，主要作为反映肾小球滤过率的指标之一	样本中的 Cys C 与包被有抗人 Cys C 抗体的乳胶颗粒发生抗原抗体反应。该乳胶颗粒凝集度与 Cys C 的浓度成正比，可进行比浊测定。	7-11 min
72	胱抑素 C 校准品	特种蛋白仪	5*0.5 ml	980	与本公司生产的胱抑素 C 检测试剂盒配套使用，用于胱抑素 C 项目定量测定时的校准	校准品中的抗原与对应试剂中的抗体反应形成抗原/抗体复合物，该复合物的反应信号与其浓度成比例。绘制校准曲线，根据其校准曲线即可计算出样本中该抗原的浓度	7-11 min
73	肌酐检测试剂盒（肌氨酸氧化酶法）	特种蛋白仪	200T	500	用于体外定量检测人体尿液样本中肌酐（Crea）的含量。临床上主要作为肾功能的评价指标之一	肌酐+H ₂ O 肌酸 肌酸+H ₂ O+O ₂ 肌氨酸+尿酸 肌氨酸+H ₂ O+O ₂ 甘氨酸+HCHO+H ₂ O ₂ 2H ₂ O ₂ +4-AAP+TOOS 醌亚胺+4H ₂ O 醌亚胺的生成使波长 505nm 处吸光度上升，吸光度的变化与 Crea 含量成正比。通过与肌酐校准品比较，即可计算出样本中 Crea 的含量。	7-11 min
74	磷检测试剂盒（磷钼酸法）	特种蛋白仪	R1: 4 × 40mL, R2: 1 × 40mL	600	用于体外定量检测人体样本（血清、尿液）中磷的含量。无机磷在体内多数以磷酸盐形式存在，主要为骨骼的无机成分，但是在细胞中也有以磷脂和核酸形式存在，如腺苷三磷酸(ATP)还参与体内的能量转换。血浆或尿液中无机磷的检测主要用于肾功能失调、骨骼和甲状旁腺疾病等的诊断。在肾功能衰竭、甲状旁腺功能减退、假性甲状旁腺功能减退以及骨骼和细胞内磷酸钙流失时，无机磷浓度上升。因吸收不良、	血清无机磷(P)测定最常用的方法是磷钼酸盐方法。无机磷与钼酸盐反应生成磷钼酸复合物，该复合物在 340nm 处可直接定量测定；或还原为钼蓝，在 660nm 处测定。本试剂采用磷钼酸盐复合物直接分析法，反应生成的未还原磷钼酸盐复合物与样本中磷的含量成正比。通过测定 340nm 处吸光度值的变化，即可计算出样本中无机磷的浓度。	7-11 min

					甲状腺功能亢进和维生素 D 缺乏时，无机磷浓度下降		
75	镁检测试剂盒（二甲苯胺蓝法）	特种蛋白仪	R1: 4 × 40mL, R2: 1 × 40mL	600	用于体外定量检测人体样本（血清、尿液、脑脊液）中镁离子的含量。 临床上主要用于镁代谢紊乱的辅助诊断。	在碱性条件下，镁(Mg)和二甲苯胺蓝结合，生成红紫色水溶性螯合物，在 520nm 处有最大吸收度，与此同时二甲苯胺蓝作为底物在不断减少，其吸光度也不断减少，通过对该底物吸光度减少的测定，即可求得样本中镁的浓度。	7-11 min
76	免疫复合非定值质控品	特种蛋白仪	水平 II 1 × 1.0mL	900	用于血 Fet, PA, α 1-AGP, ATIII 项目定量测定时一水平底值室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	7-11 min
77	免疫复合非定值质控品	特种蛋白仪	水平 I 1 × 1.0mL	600	用于血 Fet, PA, α 1-AGP, ATIII 项目定量测定时二水平高值室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	7-11 min
78	脑脊液/尿液总蛋白检测试剂盒（焦磷酸红法）	特种蛋白仪	5*50m 1	2100	用于体外定量检测脑脊液、尿液样本中总蛋白的含量。 临床上主要用于中枢神经系统/肾脏疾病的辅助诊断。脑脊液总蛋白升高常见于颅内感染等各种原因致血脑屏障通透性增加，各种颅内疾病，以及脑脊液循环阻塞；在多肾脏疾病中可观测到尿总蛋白浓度升高。	蛋白质在酸性环境中与焦磷酸红和钼酸盐进行化学反应，产生有色复合物被比色测定。	7-11 min
79	脑脊液/尿液总蛋白校准品	特种蛋白仪	5 水平 ×1× 1mL	72	与本公司生产的脑脊液/尿液总蛋白检测试剂盒配套使用，用于脑脊液总蛋白、尿液总蛋白项目定量测定时的校准。	校准品中的蛋白质与试剂反应而生成信号，信号与蛋白质含量成正比。绘制校准曲线，根据其校准曲线即可计算出样本中该样本中的蛋白质浓度	7-11 min
80	尿 β 2-微球蛋白非定值质控品	特种蛋白仪	水平 I 1 × 0.5mL	600	用于尿 β 2-微球蛋白项目定量测定时一水平底值室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	7-11 min

81	尿β2-微球蛋白非定值质控品	特种蛋白仪	水平Ⅱ 1 × 0.5mL	600	用于尿β2-微球蛋白项目定量测定时二水平高值室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	7-11 min
82	尿生化复合质控品	特种蛋白仪	2 水平 1 × 1mL	360	与本公司生产的微量白蛋白、肌酐和尿蛋白检测试剂盒配套使用，用于微量白蛋白、肌酐和尿蛋白项目的室内质量控制。	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	7-11 min
83	尿素检测试剂盒（酶法）	特种蛋白仪	R1: 4 × 40mL, R2: 1 × 40mL	600	用于体外定量检测人体样本（血清、尿液）中尿素的含量。 尿素(urea)是机体蛋白质代谢的终末产物，分子量小且不与血浆蛋白结合，可自由滤过肾小球。进入原尿中的尿素约 50%被肾小管和集合管重吸收，肾小管有少量排泄。肾实质受损时，肾小球滤过率下降，血尿素浓度会升高，通过测定血尿素或血尿素氮(blood urea nitrogen, BUN)浓度可以观察肾小球滤过功能。尿素的测定方法大体上可归纳为酶学方法和化学方法	尿素(Urea)在尿素酶催化下，水解生产 NH₄⁺和二氧化碳。NH₄⁺在 α-酮戊二酸和还原型辅酶 I（NADH）存在下，经 GLDH 催化，生成谷氨酸，同时，NADH 被氧化成 NAD⁺，可对应波长处监测吸光度下降的速率，计算样品中尿酸的含量。	7-11 min
84	尿酸检测试剂盒（酶法）	特种蛋白仪	R: 4 × 50mL	600	用于体外定量检测人体样本（血清、尿液）中尿酸的含量。 尿酸和尿酸盐是嘌呤代谢的最终产物。痛风是高尿酸血症最常见的并发症，血清尿酸水平的升高导致在关节处生成尿酸的晶体。此外导致血液中尿酸升高的原因还有：排泄功能下降的肾脏疾病，饥饿，药物滥用，过度饮酒和某些药物的使用。高尿酸水平也是冠心病的间接危险因子之一。低尿酸血症较少见，其与罕见的遗传代	尿酸(UA)在尿酸酶催化下，氧化生成尿囊素和 H₂O₂，H₂O₂ 与 4-氨基安替比林和 3, 5 二氧-2-羟苯磺酸在过氧化物酶的催化下，生成有色物质（靛亚胺化合物），其色泽与样品中 UA 的浓度成正比。	7-11 min

					谢紊乱有关。		
85	葡萄糖检测试剂盒（己糖激酶法）	特种蛋白仪	R1：4 × 40mL， R2：1 × 40mL	840	用于体外定量检测人体样本（血清、尿液、脑脊液）中葡萄糖的含量。 临床上主要用于反映葡萄糖水平	在己糖激酶的催化下，葡萄糖（GLU）和三磷酸腺苷反应被磷酸化，其产物在 6-磷酸葡萄糖脱氢酶的催化下被氧化，同时使 NAD ⁺ 生成 NADH，NADH 生成量与标本中的葡萄糖浓度成正比，本方法不需去蛋白处理。	7-11 min
86	视黄醇结合蛋白检测试剂盒（散射比浊法）	特种蛋白仪	200T	1612	本品用于体外定量检测人体样本（血清、尿液）中视黄醇结合蛋白（RBP）的含量。临床上主要用于肝脏或肾小管损伤性疾病的辅助诊断。血清 RBP 升高，多见于各种原因所致肾小球滤过功能损伤。血清 RBP 降低，常见于肝脏损伤、吸收不良综合征等。尿 RBP 升高提示近端肾小管损伤和功能异常，有助于肾脏疾病的诊断和监测。	样本中的视黄醇结合蛋白（RBP）与包被抗人 RBP 抗体的胶乳溶液形成乳胶微粒凝集复合物。该复合物导致散射光强度变化与视黄醇结合蛋白的浓度成比例，可进行速率散射比浊检测。	7-11 min
87	视黄醇结合蛋白校准品	特种蛋白仪	4 水平 ×1× 0.5mL	880	用于视黄醇结合蛋白项目定量测定时的校准	多点定标	7-11 min
88	校准血清	特种蛋白仪	1*5ml	480	用于血/尿： Ca/Cl/Glu/Mg/P/Urea/UA/ α-AMY/K 项目定量测定时的校准	多点定标	7-11 min
89	中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白（NGAL）校准品	特种蛋白仪	4 水平 × 0.5ml	840	用于中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白（NGAL）项目定量测定时的校准	单点定标	7-11 min
90	中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白非定值质控品	特种蛋白仪	水平 I 1 × 0.5mL	500	用于中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白项目定量测定时一水平底值室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	7-11 min

91	中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白非定值质控品	特种蛋白仪	水平 II 1 × 0.5mL	500	用于中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白项目定量测定时二水平高值室内质控	实验室通过每天测定质控品，绘制质控图，以此来监测检验项目在本实验室检测系统的稳定状态，及时发现检测系统的失控状况，分析失控原因，并采取措施予以纠正，确保检验结果真实、可靠。	7-11 min
92	中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白检测试剂盒（胶乳免疫散射比浊法）	特种蛋白仪	200T	18200	用于体外定量检测人体样本（血清、尿液）中中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白（NGAL）的浓度。 临床上主要用于辅助诊断肾功能损伤。血尿中 NGAL 增高是急性肾损伤的标志物，可用于急性肾功能损伤的早期诊断、可以反应肾功能损伤的严重程度、可以作为急性肾功能损伤的预后指标之一，还可用于糖尿病肾病等慢性肾病的预测。	NGAL 抗体与样本中的抗原反应形成抗原抗体复合物。该复合物的光散射强度与 NGAL 的浓度成比例，可进行比浊检测	7-11 min

（二）是否接受进口产品投标

1. 本项目不接受进口产品投标（进口产品是指通过中国海关报关，验放进入中国境内，且产自关境外的产品）。

（三）货物技术及服务标准

1、本项目必须遵循国家规范和标准并按最新版本执行，若标准、规范出现矛盾时，以最新、最高标准规范执行。

一、 服务期限

1、服务期限：1 年，按采购人实际需要分批供货，接供货通知后 7 日内到货。

二、 交货地点

克拉玛依市中心医院

三、 验收方式

1、货物到达现场后，中标人应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

2、中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3、中标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

3.1 设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

3.2 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3.3 在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

3.4 在规定时间内交货和验收，并经采购人确认。

4、产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

5、供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

6、大型或者复杂的政府采购项目，采购人应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

7、采购人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

8、产品包装材料归采购人所有。

四、 产品质量保证期

1、投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

2、投标人的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按投标人实际承诺执行。

3、投标产品由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，下同）负责标准售后服务的，应当在投标文件中予以明确说明，并附制造商售后服务承诺。

五、 售后服务内容

1、投标人和制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

1.1 电话咨询

中标人和制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

1.2 现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人和制造商应在 24 小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作。

1.3 技术升级

在质保期内，如果中标人和制造商的产品技术升级，供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行升级服务。

2、质保期外服务要求

2.1 质量保证期过后，供应商和制造商应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品上门维护服务。

2.2 质量保证期过后，采购人需要继续由原供应商和制造商提供售后服务的，该供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。

3、备品备件及易损件

中标人和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。

六、 付款方式

1、除非另有规定，乙方所供试剂价格与其投标报价必须一致。

2、由于医院试剂使用是动态的，合同中不便标明采购量或标明参考数量时，应以实际采购量为准，乙方应严格按甲方的要求提供试剂。

3、产品货款的结算：按季度进行结算，以当期采购人实际用量予以结算，中标后的供货过程中，甲乙双方必须按中标价格和实际成交金额如实开具发票，如实记账，列明品名、规格、厂家、数量和金额。甲方以网银转账、支票、银行承兑等付款方式向乙方付款。