**生化免疫流水线设备壹套**

一、总体要求

1、公司营业执照上须有医疗器械租赁业务。

2、提供设备和所有的试剂医疗器械经营/生产许可证复印件（加盖公章）及医疗器械注册证。

3、投标机型进口产品须具备FDA和SFDA认证，国产产品须具备中国SFDA认证证书，具备厂家最新发布的软件平台。

二、设备要求

1、原装进口，拓展性强，不限制未来仪器的扩增和布局的限制，方便升级更高速度的配置。

2、流程优化合理：前处理标本进样、去盖、分杯、离心的速度与轨道传输速度以及与生化和免疫的测试速度搭配合理，流程最优。

3、流水线品牌知名度高、国内占有率高、售后服务体系完善（详细要求见售后服务条款）。

4、提供优惠方案、优惠条件。

三、设备技术要求

（一）、前处理

1、具备全自动进样、离心、去盖、分杯、分类、存档等功能。

2、进样容量：≥700个样本

3、离心速度≥750个样本/小时。

4、为满足不同的离心要求，离心机可设置不同的离心参数。

5、去盖功能具备选择性，去盖速度≥1000个标本/小时。

6、分杯速度≥300个原始管/小时，分杯管条码自动打印并粘贴。

7、分类：可为非流水线上样本进行处理。

8、分类速度：≥600个样本/小时。

9、具备样本检测和拍照系统，可实现样本量和图片的永久保存，同时自动判别溶血、脂血和黄疸标本。

（二）、后处理

1、具备样本自动加盖、自动存储、自动丢弃、智能查找功能。

2、可服务流水线以外的标本，方便全科室的标本管理。

3、标本最大存储量≥20000个标本。

4、具备自动加盖功能，加盖速度≥800个标本/小时。

（三）、生化（含离子模块）

1、生化速度：≥8000测试/小时，离子速度≥1600测试/小时。

2、可在线装载试剂，无需停机。

3、具备急诊通道，单模块试剂通道≥65个，检测菜单丰富，≥120个。

4、样本和试剂超声波混均技术，避免交叉污染。

5、样本针和试剂针具备液面感应、防碰撞功能，样本针同时具备凝块检测功能。

6、试剂稳定、具备溯源性，要求：配套的仪器+试剂+校准品+第三方室内质控。

7、模块速度可免费扩展，满足采购方后期标本量增加而对速度的要求。

（四）、发光

1、检测速度≥500测试/小时，速度可免费扩展。

2、检测菜单齐全。

3、检测方法学先进。

4、试剂开封后稳定性好、效期长。

5、试剂更换批号时定标简单、节省试剂。·

附件：生化免疫收费标准

（一）、生化项目收费标准

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | | **生化检测项目名称** | | | **收费标准（元）** | | **项次/年** | |
| 1 | | | α-羟丁酸脱氢酶 | | | 8 | | 11700 | |
| 2 | | | γ-谷氨酰基转移酶 | | | 3 | | 175400 | |
| 3 | | | 胆碱酯酶 | | | 8 | | 175400 | |
| 4 | | | 淀粉酶 | | | 10 | | 24400 | |
| 5 | | | 谷丙转氨酶 | | | 3 | | 175400 | |
| 6 | | | 谷草转氨酶 | | | 3 | | 175400 | |
| 7 | | | 肌酸激酶 | | | 8 | | 11700 | |
| 8 | | | 肌酸激酶同功酶 | | | 36 | | 14300 | |
| 9 | | | 碱性磷酸酶 | | | 4 | | 175400 | |
| 10 | | | 乳酸脱氢酶 | | | 4 | | 11700 | |
| 11 | | | 脂肪酶 | | | 10 | | 21500 | |
| 12 | | | 胱蛋白酶抑制剂C | | | 45 | | 12000 | |
| 13 | | | 肌红蛋白 | | | 64 | | 4600 | |
| 14 | | | 载脂蛋白A-1 | | | 8 | | 9900 | |
| 15 | | | 载脂蛋白B | | | 8 | | 9900 | |
| 16 | | | 前白蛋白 | | | 8 | | 21400 | |
| 17 | | | 同型半胱氨酸 | | | 24 | | 22100 | |
| 18 | | | 白蛋白 | | | 4 | | 185000 | |
| 19 | | | 胆固醇 | | | 3 | | 175400 | |
| 20 | | | 低密度脂蛋白胆固醇 | | | 10 | | 175400 | |
| 21 | | | 二氧化碳 | | | 5 | | 159500 | |
| 22 | | | 钙 | | | 3 | | 114800 | |
| 23 | | | 甘油三酯 | | | 4 | | 175400 | |
| 24 | | | 高密度脂蛋白胆固醇 | | | 10 | | 175400 | |
| 25 | | | 肌酐 | | | 4 | | 149300 | |
| 26 | | | 磷 | | | 3 | | 114800 | |
| 27 | | | 镁 | | | 3 | | 114800 | |
| 28 | | | 尿酸 | | | 5 | | 149300 | |
| 29 | | | 葡萄糖 | | | 12 | | 157000 | |
| 30 | | | 铁 | | | 6 | | 1100 | |
| 31 | | | 直接胆红素 | | | 4 | | 217700 | |
| 32 | | | 总胆红素 | | | 4 | | 217700 | |
| 33 | | | 总蛋白 | | | 4 | | 185000 | |
| 34 | | | 钾 K | | | 3 | | 114800 | |
| 35 | | | 氯 Cl | | | 3 | | 114800 | |
| 36 | | | 钠 Na | | | 3 | | 114800 | |
| 37 | | | 总胆汁酸 | | | 8 | | 21300 | |
| 38 | | | 5’一核苷酸酶 | | | 12 | | 175400 | |
| 39 | | | 腺苷脱氨酶 | | | 16 | | 21600 | |
| 40 | | | 唾液酸 | | | 24 | | 21300 | |
| 41 | | | 甘胆酸 | | | 24 | |  | |
| 42 | | | 缺血修饰白蛋白 | | | 40 | |  | |
| 43 | | | 视黄醇结合蛋白 | | | 30 | | 11800 | |
| 44 | | | 糖化血清蛋白 | | | 32 | |  | |
| 45 | | | α-L-岩藻糖苷酶 | | | 12 | | 21600 | |
|  | | |
| **（二）、免疫检测项目收费标准** | | | | | | | | |
| 序号 | | 项目 | | | 名称 | | 收费标准（元） | |
| 1 | | TT3 | | | 三碘甲状腺原氨酸 | | 28 | |
| 2 | | TT4 | | | 甲状腺素 | | 32 | |
| 3 | | FT3 | | | 游离三碘甲状腺原氨酸 | | 28 | |
| 4 | | FT4 | | | 游离甲状腺素 | | 28 | |
| 5 | | TSH | | | 促甲状腺激素 | | 28 | |
| 6 | | TPO | | | 抗过氧化物酶抗体 | | 48 | |
| 7 | | TRAb | | | 促甲状腺受体自身抗体 | | 40 | |
| 8 | | TG | | | 甲状腺球蛋白 | | 64 | |
| 9 | | PTH | | | 甲状旁腺素 | | 64 | |
| 10 | | PRL | | | 泌乳素 | | 36 | |
| 11 | | E2 | | | 雌二醇 | | 36 | |
| 12 | | P | | | 孕酮 | | 36 | |
| 13 | | T | | | 睾酮 | | 32 | |
| 14 | | FSH | | | 促卵泡生成激素 | | 36 | |
| 15 | | LH | | | 促黄体生成激素 | | 36 | |
| 16 | | β-HCG | | | β-绒毛膜促性腺激素 | | 80 | |
| 17 | | HE4 | | | 人附睾蛋白4 | | 68 | |
| 18 | | 17α-OH-P | | | 17α-羟孕酮 | | 32 | |
| 19 | | AMH | | | 抗缪勒氏管激素 | | 160 | |
| 20 | | HGH | | | 人生长激素 | | 64 | |
| 21 | | EPO | | | 促红细胞生成素 | | 45 | |
| 22 | | AI | | | 血管紧张素I | | 32 | |
| 23 | | AII | | | 血管紧张素II | | 40 | |
| 24 | | ALD | | | 血浆醛固酮 | | 40 | |
| 25 | | AFP | | | 甲胎蛋白 | | 48 | |
| 26 | | CEA | | | 癌胚抗原 | | 48 | |
| 27 | | CA-153 | | | 糖类蛋白-153 | | 64 | |
| 28 | | CA-125 | | | 糖类抗原-125 | | 64 | |
| 29 | | CA-199 | | | 糖类抗原-199 | | 64 | |
| 30 | | TPSA | | | 总前列腺特异抗原 | | 56 | |
| 31 | | fPSA | | | 游离前列腺特异抗原 | | 56 | |
| 32 | | CA-242 | | | 糖类抗原-242 | | 64 | |
| 33 | | CA-72-4 | | | 糖类抗原72-4 | | 64 | |
| 34 | | CYFRA21-1 | | | 非小细胞癌原 | | 56 | |
| 35 | | NSE | | | 神经角质烯醇化酶 | | 56 | |
| 36 | | SCC | | | 鳞癌相关抗原 | | 80 | |
| 37 | | PCT | | | 降钙素原 | | 96 | |
| 38 | | AFP-L3 | | | 甲胎蛋白异质体测定 | | 120 | |
| 39 | | S100 | | | 中枢神经特异蛋白 | | 224 | |
| 40 | | β-CTX | | | β-胶原特殊序列 | | 64 | |
| 41 | | N-MID | | | 骨钙素 | | 64 | |
| 42 | | CCP抗体 | | | 抗环瓜氨酸肽抗体 | | 80 | |
| 43 | | DHEA-s | | | 硫酸脱氢表雄甾酮 | | 不详 | |
| 44 | | FOL | | | 叶酸 | | 80 | |
| 45 | | FER | | | 铁蛋白 | | 32 | |
| 46 | | VitB12 | | | 维生素B12 | | 80 | |
| 47 | | VitD | | | 维生素D | | 64 | |
| 48 | | Alb | | | 尿微量白蛋白 | | 40 | |
| 49 | | a1-MG | | | 尿a1-微球蛋白 | | 40 | |
| 50 | | β2-MG | | | 血β2微量球蛋白 | | 48 | |
| 51 | | F | | | 皮质醇 | | 48 | |
| 52 | | ACTH | | | 促肾上腺皮质激素 | | 64 | |
| 53 | | Ins | | | 胰岛素 | | 40 | |
| 54 | | Ins抗体 | | | 胰岛素抗体 | | 24 | |
| 55 | | C-P | | | C-肽 | | 40 | |
| 56 | | GAD-Ab | | | 谷氨酸脱羧酶抗体 | | 48 | |
| 57 | | CⅣ | | | 血清Ⅳ型胶原 | | 40 | |
| 58 | | PCⅢ | | | 血清Ⅲ型胶原 | | 48 | |
| 59 | | LN | | | 血清层粘连蛋白 | | 40 | |
| 60 | | FN | | | 血清纤维连接蛋白 | | 40 | |
| 61 | | HA | | | 血清透明质酸酶 | | 40 | |
| 62 | | IGF-1 | | | 胰岛素样生长因子 | | 64 | |

甲状腺功能8项6870人次；肿瘤标志物10300人次