**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