# 深圳市儿童医院设备采购需求参数表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **招标事项及要求** |
| **1** | **全自动化学发光免疫分析仪** | 1.1▲系统包括全自动化学发光免疫分析仪、样本前处理系统、样本后处理系统、全自动生化分析仪模块和离心模块等组成，所有功能模块由轨道连接实现完整的自动化流程，并由数据信息管理系统进行统一管理和操作，所有模块均为同一品牌的国产产品。 |
| 1.2化学发光分析仪综合总测试速度≥1940测试/小时。 |
| 1.3可以提供的肿瘤标志物检测项目包括：CEA、AFP、PSA、fPSA、CA12-5、CA19-9、 CA15-3、CA72-4、NSE、CA50、CA24-2、Fer、pro-GRP、HE4、PGI、PGII、CRFRA21-1等。 |
| 1.4▲能够支持带条码的校准品和质控品自动上机检测，提升实验室效率。 |
| 1.5系统具备统计功能，可对整套检测系统的检测通量、TAT、自动审核、复查率、异常样本、设备使用等方面进行详细统计和图形化呈现。 |
| 1.6生产厂家建有CNAS认可的标准化实验室。 |
| 1.7拓展性：基于医院发展需求，可支持与国产生化检测模块、国产免疫检测模块、国产血液细胞分析模块的连接，且各模块连接后有较好兼容性，具备升级为全自动流水线的拓展能力。 |
| 1.8具有结果自动审核功能，能够结合仪器报警、测试项目正常范围、质控结果、差值校验以及客户自定义的规则来进行多规则的结果自动审核，并建立危急值管理。 |
| 1.9单台离心机处理能力≥450管/小时，具有低温温控功能。 |
| 1.10配备线上离心模块，具备加急样本优先离心，优先处理的功能，同时支持血清余量、血清质量拍照识别功能。 |
| 1.11可开放数据接口并能与本院LIS和HIS系统连接，提供数据接口文档，并且能够派遣专业IT工程师与LIS工程师进行IT功能协同对接服务。 |
| 1.12▲化学发光分析仪单机或最小检测单元的最大测试速度≥480测试/小时； |
| 1.13定标类型：所有项目≤3点定标。 |
| 1.14试剂最长在机稳定时间≥50天。 |
| 1.15具有样本TAT时间实时监控功能，包括急诊、门诊样本的TAT管控，并能及时提醒TAT超时样本及其状态。 |
| 1.16单机或单模块的试剂位≥35个，且试剂仓须有冷藏功能。 |
| 1.17试剂针：具有液面探测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能。 |
| 1.18样本针：采取钢针加样技术，无需tip吸样头耗材，降低使用成本，加样针具液面探测、随量跟踪、立体防撞、堵针和空吸检测功能。 |
| 1.19样本针携带污染率≤0.1PPM。(需提供官方盖章的官方彩页或者权威第三方检测报告) |
| 1.20生物风险设置：杯液分离，提高生物安全水平；试验完成后，仪器自动吸取反应废液，废杯无残液，用户处理耗材无风险。 |
| 1.21可通过大屏显示系统上的分析仪清洗液余量的统计分析和报警提醒功能。 |
| 1.22甲状腺检测项目：除常规甲功检测项目外，具有甲状腺功能的TRAb (TSH受体抗体)、rT3(反T3)项目检测。（要求提供产品注册证） |
| 1.23具备肝纤项目如层粘连蛋白、透明质酸、III型前胶原、IV型胶原的检测能力。（要求提供产品注册证）。 |
| 1.24具备高血压项目（肾素、醛固酮、皮质醇、ACTH）的检测能力。（要求提供产品注册证） |
| 1.25校准质控要求:采用原厂质控品和校准品，满足溯源性要求，并提供溯源性文件。要求提供原厂校准品和质控品的注册证 |
|  | **1.26配置要求**  1.26.1全自动化学发光免疫分析仪,4台/套  1.26.2进出样模块,1套  1.26.3倾倒进出样（含混匀）模块,1套  1.26.4线上离心模块,2套  1.26.5去盖模块,1套  1.26.6加盖去盖模块 1套  1.26.7升级模块（生化仪等）和配件,1套  1.26.8数据管理系统,1套  1.26.9轨道传输系统,1套 |

## 设备配套耗材试剂情况

**配套耗材或试剂 （开放□ 专用☑ 无□）**

**配套耗材**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| 1 | B型脑钠肽校准品 | 盒 | 1688 |
| 2 | C肽校准品 | 盒 | 675 |
| 3 | 癌抗原CA15-3校准品 | 盒 | 1080 |
| 4 | 癌抗原CA72-4校准品 | 盒 | 630 |
| 5 | 癌胚抗原（CEA）校准品 | 盒 | 788 |
| 6 | 丙型肝炎病毒抗体校准品 | 盒 | 433 |
| 7 | 丙型肝炎病毒抗体质控品 | 盒 | 600 |
| 8 | 垂体泌乳素校准品 | 盒 | 900 |
| 9 | 雌二醇校准品 | 盒 | 900 |
| 10 | 雌三醇校准品 | 盒 | 2475 |
| 11 | 促黄体生成素校准品 | 盒 | 900 |
| 12 | 促甲状腺激素校准品 | 盒 | 788 |
| 13 | 促甲状腺素受体抗体校准品 | 盒 | 605 |
| 14 | 促卵泡生成素校准品 | 盒 | 900 |
| 15 | 促肾上腺皮质激素校准品 | 盒 | 1125 |
| 16 | 促肾上腺皮质激素质控品 | 盒 | 1013 |
| 17 | 代谢类复合质控品 | 盒 | 450 |
| 18 | 多项免疫复合定值质控品 | 盒 | 675 |
| 19 | 多项肿瘤标志物质控品 | 盒 | 900 |
| 20 | 反三碘甲状腺原氨酸校准品 | 盒 | 225 |
| 21 | 反三碘甲状腺原氨酸质控品 | 盒 | 158 |
| 22 | 肝纤维化质控品 | 盒 | 360 |
| 23 | 高血压相关质控品 | 盒 | 1125 |
| 24 | 睾酮校准品 | 盒 | 900 |
| 25 | 肌钙蛋白I校准品 | 盒 | 1688 |
| 26 | 肌红蛋白校准品 | 盒 | 1688 |
| 27 | 肌酸激酶同工酶MB校准品 | 盒 | 1688 |
| 28 | 甲胎蛋白（AFP）校准品 | 盒 | 788 |
| 29 | 甲状旁腺素校准品 | 盒 | 270 |
| 30 | 甲状腺功能复合定值质控品 | 盒 | 1485 |
| 31 | 甲状腺球蛋白抗体校准品 | 盒 | 675 |
| 32 | 甲状腺球蛋白校准品 | 盒 | 675 |
| 33 | 甲状腺相关自身抗体质控品 | 盒 | 958 |
| 34 | 降钙素校准品 | 盒 | 270 |
| 35 | 降钙素原校准品 | 盒 | 225 |
| 36 | 降钙素原质控品 | 盒 | 225 |
| 37 | 抗甲状腺过氧化物酶抗体校准品 | 盒 | 675 |
| 38 | 抗缪勒管激素质控品 | 盒 | 124 |
| 39 | 鳞状上皮细胞癌抗原校准品 | 盒 | 338 |
| 40 | 硫酸脱氢表雄酮校准品 | 盒 | 1125 |
| 41 | 梅毒螺旋体抗体校准品 | 盒 | 401 |
| 42 | 梅毒螺旋体抗体质控品 | 盒 | 666 |
| 43 | 免疫反应杯 | 盒 | 2025 |
| 44 | 皮质醇校准品 | 盒 | 1125 |
| 45 | 清洗液 | 盒 | 284 |
| 46 | 全自动免疫检验系统用底物液 | 盒 | 1440 |
| 47 | 醛固酮校准品 | 盒 | 135 |
| 48 | 人附睾蛋白4校准品 | 盒 | 338 |
| 49 | 人类免疫缺陷病毒抗原抗体校准品 | 盒 | 333 |
| 50 | 人类免疫缺陷病毒抗原抗体质控品（阳性） | 盒 | 2633 |
| 51 | 人类免疫缺陷病毒抗原抗体质控品（阴性） | 盒 | 1317 |
| 52 | 神经元特异性烯醇化酶校准品 | 盒 | 630 |
| 53 | 神经元特异性烯醇化酶质控品 | 盒 | 585 |
| 54 | 肾素校准品 | 盒 | 450 |
| 55 | 生殖激素类复合定值质控品 | 盒 | 1485 |
| 56 | 糖类抗原242校准品 | 盒 | 338 |
| 57 | 糖类抗原50校准品 | 盒 | 338 |
| 58 | 糖类抗原CA19-9校准品 | 盒 | 1080 |
| 59 | 铁蛋白校准品 | 盒 | 900 |
| 60 | 维生素B12校准品 | 盒 | 270 |
| 61 | 胃蛋白酶原Ⅰ校准品 | 盒 | 225 |
| 62 | 胃蛋白酶原Ⅱ校准品 | 盒 | 225 |
| 63 | 胃泌素释放肽前体校准品 | 盒 | 338 |
| 64 | 胃泌素释放肽前体质控品 | 盒 | 450 |
| 65 | 胃炎相关质控品 | 盒 | 225 |
| 66 | 细胞角蛋白19片段校准品 | 盒 | 1013 |
| 67 | 心肌标志物复合定值质控品 | 盒 | 1958 |
| 68 | 样本稀释液 | 盒 | 419 |
| 69 | 叶酸校准品 | 盒 | 338 |
| 70 | 胰岛素校准品 | 盒 | 675 |
| 71 | 乙型肝炎病毒e抗体校准品 | 盒 | 335 |
| 72 | 乙型肝炎病毒e抗体质控品（阳性） | 盒 | 401 |
| 73 | 乙型肝炎病毒e抗体质控品（阴性） | 盒 | 401 |
| 74 | 乙型肝炎病毒e抗原校准品 | 盒 | 335 |
| 75 | 乙型肝炎病毒e抗原质控品（阳性） | 盒 | 401 |
| 76 | 乙型肝炎病毒e抗原质控品（阴性） | 盒 | 401 |
| 77 | 乙型肝炎病毒表面抗体校准品 | 盒 | 501 |
| 78 | 乙型肝炎病毒表面抗体质控品（阳性） | 盒 | 401 |
| 79 | 乙型肝炎病毒表面抗体质控品（阴性） | 盒 | 401 |
| 80 | 乙型肝炎病毒表面抗原校准品 | 盒 | 335 |
| 81 | 乙型肝炎病毒表面抗原质控品（阳性） | 盒 | 401 |
| 82 | 乙型肝炎病毒表面抗原质控品（阴性） | 盒 | 401 |
| 83 | 乙型肝炎病毒核心抗体校准品 | 盒 | 335 |
| 84 | 乙型肝炎病毒核心抗体质控品（阳性） | 盒 | 401 |
| 85 | 乙型肝炎病毒核心抗体质控品（阴性） | 盒 | 401 |
| 86 | 游离甲状腺素校准品 | 盒 | 788 |
| 87 | 游离前列腺特异性抗原校准品 | 盒 | 581 |
| 88 | 游离三碘甲状腺原氨酸校准品 | 盒 | 788 |
| 89 | 孕酮校准品 | 盒 | 900 |
| 90 | 针清洁液 | 盒 | 225 |
| 91 | 肿瘤标志物多项质控品 | 盒 | 2565 |
| 92 | 肿瘤相关抗原CA125校准品 | 盒 | 1080 |
| 93 | 总25-羟基维生素D校准品 | 盒 | 270 |
| 94 | 总β人绒毛膜促性腺激素校准品 | 盒 | 900 |
| 95 | 总甲状腺素校准品 | 盒 | 788 |
| 96 | 总前列腺特异性抗原校准品 | 盒 | 291 |
| 97 | 总三碘甲状腺原氨酸校准品 | 盒 | 788 |

**配套试剂**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| 1 | 乙型肝炎病毒表面抗原（HBsAg）测定试剂盒 | 盒 | 2342 |
| 2 | 乙型肝炎病毒表面抗体（Anti-HBs）测定试剂盒 | 盒 | 2342 |
| 3 | 乙型肝炎病毒e抗原（HBeAg）测定试剂盒 | 盒 | 2342 |
| 4 | 乙型肝炎病毒e抗体（Anti-HBe）测定试剂盒 | 盒 | 2342 |
| 5 | 乙型肝炎病毒核心抗体（Anti-HBc）测定试剂盒 | 盒 | 2342 |
| 6 | 人类免疫缺陷病毒抗原抗体（HIV）测定试剂盒 | 盒 | 5544 |
| 7 | 梅毒螺旋体抗体测定试剂盒 | 盒 | 3907 |
| 8 | 丙型肝炎病毒抗体检测试剂盒 | 盒 | 7063 |
| 9 | 乙型肝炎病毒e抗原测定试剂盒 | 盒 | 2342 |
| 10 | 层粘连蛋白测定试剂盒 | 盒 | 3519 |
| 11 | 透明质酸测定试剂盒 | 盒 | 3519 |
| 12 | Ⅲ型前胶原氨基端肽测定试剂盒 | 盒 | 3519 |
| 13 | Ⅳ型胶原测定试剂盒 | 盒 | 3519 |
| 14 | 肾素（Renin）测定试剂盒 | 盒 | 4644 |
| 15 | 醛固酮（ALD）测定试剂盒 | 盒 | 6102 |
| 16 | 总25—羟基维生素D（VD—T）测定试剂盒 | 盒 | 2223 |
| 17 | 甲状旁腺素（PTH）测定试剂盒 | 盒 | 4446 |
| 18 | 降钙素（CT）测定试剂盒 | 盒 | 4446 |
| 19 | 游离三碘甲状腺原氨酸（FT3）测定试剂盒 | 盒 | 2448 |
| 20 | 游离甲状腺素（FT4）测定试剂盒 | 盒 | 2448 |
| 21 | 总三碘甲状腺原氨酸（T3）测定试剂盒 | 盒 | 2705 |
| 22 | 总甲状腺素（T4）测定试剂盒 | 盒 | 2705 |
| 23 | 促甲状腺激素（TSH）测定试剂盒 | 盒 | 2448 |
| 24 | 甲状腺球蛋白（Tg）测定试剂盒 | 盒 | 3976 |
| 25 | 甲状腺球蛋白抗体（Anti-Tg）测定试剂盒 | 盒 | 4151 |
| 26 | 抗甲状腺过氧化物酶抗体（Anti-TPO）测定试剂盒 | 盒 | 4151 |
| 27 | 反三碘甲状腺原氨酸测定试剂盒 | 盒 | 3519 |
| 28 | 促甲状腺素受体抗体（TRAb）测定试剂盒 | 盒 | 7560 |
| 29 | 叶酸（Folate）测定试剂盒 | 盒 | 2223 |
| 30 | 维生素B12（VB12）测定试剂盒 | 盒 | 4446 |
| 31 | 胰岛素（Insulin）测定试剂盒 | 盒 | 4608 |
| 32 | C肽（C-Peptide）测定试剂盒 | 盒 | 4608 |
| 33 | 肌钙蛋白I（TnI）测定试剂盒 | 盒 | 5760 |
| 34 | B型脑钠肽（BNP）测定试剂盒 | 盒 | 17280 |
| 35 | 肌红蛋白（MYO）测定试剂盒 | 盒 | 5184 |
| 36 | 肌酸激酶同工酶MB（CK-MB）测定试剂盒 | 盒 | 4032 |
| 37 | 促卵泡生成素（FSH）测定试剂盒 | 盒 | 3370 |
| 38 | 促黄体生成素（LH）测定试剂盒 | 盒 | 3370 |
| 39 | 垂体泌乳素（PRL）测定试剂盒 | 盒 | 3370 |
| 40 | 雌二醇（E2）测定试剂盒 | 盒 | 3629 |
| 41 | 雌三醇（E3）测定试剂盒 | 盒 | 3629 |
| 42 | 睾酮（TESTO）测定试剂盒 | 盒 | 3370 |
| 43 | 孕酮（PROG）测定试剂盒 | 盒 | 3370 |
| 44 | 皮质醇（Cortisol）测定试剂盒 | 盒 | 4032 |
| 45 | 硫酸脱氢表雄酮（DHEA-S）测定试剂盒 | 盒 | 4608 |
| 46 | 促肾上腺皮质激素（ACTH）测定试剂盒 | 盒 | 5760 |
| 47 | 抗缪勒管激素测定试剂盒 | 盒 | 29043 |
| 48 | 总 β 人绒毛膜促性腺激素（Total β HCG）测定试剂盒 | 盒 | 2925 |
| 49 | 降钙素原测定试剂盒 | 盒 | 9000 |
| 50 | 癌胚抗原（CEA）测定试剂盒 | 盒 | 2363 |
| 51 | 甲胎蛋白（AFP）测定试剂盒 | 盒 | 2363 |
| 52 | 肿瘤相关抗原CA125测定试剂盒 | 盒 | 6221 |
| 53 | 癌抗原CA15-3测定试剂盒 | 盒 | 6221 |
| 54 | 糖类抗原CA19-9测定试剂盒 | 盒 | 6221 |
| 55 | 游离前列腺特异性抗原（FPSA）测定试剂盒 | 盒 | 5702 |
| 56 | 总前列腺特异性抗原（t-PSA）测定试剂盒 | 盒 | 6221 |
| 57 | 铁蛋白（FERR）测定试剂盒 | 盒 | 3370 |
| 58 | 癌抗原CA72-4测定试剂盒 | 盒 | 7129 |
| 59 | 神经元特异性烯醇化酶测定试剂盒 | 盒 | 7129 |
| 60 | 细胞角蛋白19片段测定试剂盒 | 盒 | 7129 |
| 61 | 胃泌素释放肽前体测定试剂盒 | 盒 | 6638 |
| 62 | 鳞状上皮细胞癌抗原测定试剂盒 | 盒 | 6638 |
| 63 | 胃蛋白酶原 I 测定试剂盒 | 盒 | 4698 |
| 64 | 胃蛋白酶原 II 测定试剂盒 | 盒 | 4698 |
| 65 | 人附睾蛋白4测定试剂盒 | 盒 | 6638 |
| 66 | 糖类抗原242测定试剂盒 | 盒 | 6357 |
| 67 | 糖类抗原50测定试剂盒 | 盒 | 6357 |
| 68 | 白蛋白（ALB）测定试剂盒 | 盒 | 122 |
| 69 | 总蛋白（TP）测定试剂盒 | 盒 | 105 |
| 70 | 丙氨酸氨基转移酶（ALT）测定试剂盒 | 盒 | 333 |
| 71 | 天门冬氨酸氨基转移酶（AST）测定试剂盒 | 盒 | 333 |
| 72 | 前白蛋白（PA）测定试剂盒 | 盒 | 756 |
| 73 | 碱性磷酸酶（ALP）测定试剂盒 | 盒 | 504 |
| 74 | 总胆红素（T-bil）测定试剂盒 | 盒 | 387 |
| 75 | 直接胆红素（D-bil）测定试剂盒 | 盒 | 387 |
| 76 | γ-谷氨酰转移酶（γ-GT）测定试剂盒 | 盒 | 783 |
| 77 | 总胆汁酸（TBA）测定试剂盒 | 盒 | 3393 |
| 78 | α—L—岩藻糖氨酶（AFU）测定试剂盒 | 盒 | 1584 |
| 79 | 胆碱酯酶（CHE）测定试剂盒 | 盒 | 774 |
| 80 | 腺苷脱氨酶（ADA）测定试剂盒 | 盒 | 1674 |
| 81 | 5'—核苷酸酶（5'—NT）测定试剂盒 | 盒 | 1764 |
| 82 | 钙（Ca）测定试剂盒 | 盒 | 97 |
| 83 | 无机磷（P）测定试剂盒 | 盒 | 122 |
| 84 | 镁（Mg）测定试剂盒 | 盒 | 144 |
| 85 | 不饱和铁结合力（UIBC）测定试剂盒 | 盒 | 1598 |
| 86 | 转铁蛋白（TRF）测定试剂盒 | 盒 | 774 |
| 87 | 铁（Fe）测定试剂盒 | 盒 | 576 |
| 88 | 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶测定试剂盒 | 盒 | 2187 |
| 89 | 铁蛋白（FER）测定试剂盒 | 盒 | 2250 |
| 90 | 尿/脑脊液总蛋白（TPUC）测定试剂盒 | 盒 | 141 |
| 91 | 尿素（UREA）测定试剂盒 | 盒 | 522 |
| 92 | 尿酸（UA）测定试剂盒 | 盒 | 441 |
| 93 | 尿微量白蛋白（MALB）测定试剂盒 | 盒 | 1503 |
| 94 | 二氧化碳（CO2）测定试剂盒 | 盒 | 675 |
| 95 | 胱抑素C（CysC）测定试剂盒 | 盒 | 5778 |
| 96 | β2—微球蛋白（β2—MG）测定试剂盒 | 盒 | 2061 |
| 97 | 肌酐（CREA）测定试剂盒 | 盒 | 3528 |
| 98 | 视黄醇结合蛋白（RBP）测定试剂盒 | 盒 | 2772 |
| 99 | 葡萄糖（Glu）测定试剂盒 | 盒 | 266 |
| 100 | 葡萄糖（Glu）测定试剂盒 | 盒 | 495 |
| 101 | 果糖胺（FUN）测定试剂盒 | 盒 | 882 |
| 102 | β-羟丁酸（β-HB）测定试剂盒 | 盒 | 1494 |
| 103 | 糖化血红蛋白（HbA1c）测定试剂盒 | 盒 | 6003 |
| 104 | 糖化血红蛋白（HbA1c）测定试剂盒 | 盒 | 6975 |
| 105 | 免疫球蛋白A（IgA）测定试剂盒 | 盒 | 810 |
| 106 | 免疫球蛋白G（IgG）测定试剂盒 | 盒 | 810 |
| 107 | 补体因子C3（C3）测定试剂盒 | 盒 | 855 |
| 108 | 免疫球蛋白M（IgM）测定试剂盒 | 盒 | 774 |
| 109 | 补体因子C4测定试剂盒 | 盒 | 810 |
| 110 | 超敏C—反应蛋白（HS-CRP）测定试剂盒 | 盒 | 3510 |
| 111 | 抗链球菌溶血素"O"（ASO）测定试剂盒 | 盒 | 3618 |
| 112 | 类风湿因子（RF）测定试剂盒 | 盒 | 1665 |
| 113 | 总免疫球蛋白E测定试剂盒 | 盒 | 2259 |
| 114 | α-羟丁酸脱氢酶（α-HBDH）测定试剂盒 | 盒 | 369 |
| 115 | 乳酸脱氢酶（LDH）测定试剂盒 | 盒 | 279 |
| 116 | 肌酸激酶（CK）测定试剂盒 | 盒 | 693 |
| 117 | D-二聚体（D-Dimer）测定试剂盒 | 盒 | 6039 |
| 118 | 肌酸激酶MB型同工酶（CK-MB）测定试剂盒 | 盒 | 2385 |
| 119 | 肌红蛋白（MYO）测定试剂盒 | 盒 | 3344 |
| 120 | 总胆固醇（TC）测定试剂盒 | 盒 | 441 |
| 121 | 血管紧张素转换酶（ACE）测定试剂盒 | 盒 | 1674 |
| 122 | 甘油三酯（TG）测定试剂盒 | 盒 | 990 |
| 123 | 高密度脂蛋白胆固醇（HDL-C）测定试剂盒 | 盒 | 2034 |
| 124 | 低密度脂蛋白胆固醇（LDL-C）测定试剂盒 | 盒 | 3141 |
| 125 | 载脂蛋白A1（ApoA1）测定试剂盒 | 盒 | 1575 |
| 126 | 载脂蛋白B（ApoB）测定试剂盒 | 盒 | 1521 |
| 127 | 脂蛋白（a ）[Lp（a ）]测定试剂盒 | 盒 | 6814 |
| 128 | 同型半胱氨酸（HCY）测定试剂盒 | 盒 | 26550 |
| 129 | 同型半胱氨酸（HCY）测定试剂盒 | 盒 | 6750 |
| 130 | 小而密低密度脂蛋白胆固醇（sd LDL—C）测定试剂盒 | 盒 | 4680 |
| 131 | α—淀粉酶（α—AMY）测定试剂盒 | 盒 | 2151 |
| 132 | 脂肪酶（LIP）测定试剂盒 | 盒 | 2475 |