**采购需求**

说明：

1.本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二条规定。按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。按照《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）之规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2.本采购需求中所使用的标准或应用标准如与供应商所执行的标准不一致时，按最新标准或较高标准执行。

**3.本采购项目所属行业：其他未列明行业。**

**4.本采购需求所有分标均不允许负偏离，如存在负偏离的按投标无效处理。**

**分标1：检验外送服务项目-检验项目1**

**一、项目预算：**

（一）广州市妇女儿童医疗中心柳州医院预算：74.227848万元/两年，**最高限价为：**73.406855万元/两年；

（二）柳州市妇幼保健院项目预算：62.333864万元/两年，**最高限价为：**62.031157万元/两年。

**二、服务内容和要求**

**（一）检测项目**

**1.广州市妇女儿童医疗中心柳州医院检测项目**

结算费率=每检测项目结算单价/广西三级医院收费价。下列所有检测项目为“必须报价目录”供应商报价如有缺项的，**按投标无效处理**。服务期内，供应商应提供包括但不限于下列检测服务。**序号1-126**项按结算费率报价，**序号127、128**项检测项目按结算实际单价报价。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目** | **报告项目** | **检测**  **方法** | **单位** | **采购年限** | **预估采购数量(例/年)** | **广西三级医院收费价（元）** | **结算费率上限（%）/单价上限价（元）** |
|
| 1 | 血液药物浓度测定（环孢素A） | 血液药物浓度测定（环孢素A） | / | 例 | 2 | 125 | 102 | 35% |
| 2 | 血清药物浓度测定（地高辛） | 血清药物浓度测定（地高辛） | / | 例 | 2 | 40 | 102 | 35% |
| 3 | 血清药物浓度测定（伏立康唑） | 血清药物浓度测定（伏立康唑） | / | 例 | 2 | 10 | 102 | 35% |
| 4 | 血清药物浓度测定（氨茶碱） | 血清药物浓度测定（氨茶碱） | / | 例 | 2 | 10 | 102 | 35% |
| 5 | 血清药物浓度测定（卡马西平） | 血清药物浓度测定（卡马西平） | / | 例 | 2 | 10 | 102 | 35% |
| 6 | 血清药物浓度测定（碳酸锂） | 血清药物浓度测定（碳酸锂） | / | 例 | 2 | 40 | 102 | 35% |
| 7 | 血清药物浓度测定（苯巴比妥） | 血清药物浓度测定（苯巴比妥） | / | 例 | 2 | 10 | 102 | 35% |
| 8 | 血清药物浓度测定（阿米卡星） | 血清药物浓度测定（阿米卡星） | / | 例 | 2 | 10 | 102 | 35% |
| 9 | 血清药物浓度测定（他克莫司） | 血清药物浓度测定（他克莫司） | / | 例 | 2 | 75 | 102 | 35% |
| 10 | 血清药物浓度测定（西罗莫司） | 血清药物浓度测定（西罗莫司） | / | 例 | 2 | 40 | 102 | 35% |
| 11 | 血清药物浓度测定（吡仑帕柰） | 血清药物浓度测定（吡仑帕柰） | / | 例 | 2 | 10 | 102 | 35% |
| 12 | 血清药物浓度测定（左乙拉西） | 血清药物浓度测定（左乙拉西） | / | 例 | 2 | 10 | 102 | 35% |
| 13 | 血清药物浓度测定（拉莫三嗪） | 血清药物浓度测定（拉莫三嗪） | / | 例 | 2 | 15 | 102 | 35% |
| 14 | EB病毒抗体测定(IgG) | EB病毒抗体测定(IgG) | 化学发光法 | 例 | 2 | 75 | 22 | 35% |
| 15 | EB病毒抗体测定(IgM) | EB病毒抗体测定(IgM) | 化学发光法 | 例 | 2 | 97 | 22 | 35% |
| 16 | 促红细胞生成素 | 促红细胞生成素 | 化学发光法 | 例 | 2 | 7 | 16 | 35% |
| 17 | 风湿11项检测 | 抗SSA、抗SSB、抗JO－1、抗Sm、抗nRNP、抗ScL-70、抗着丝点抗体测定、抗核糖体抗体测定、类风湿因子(RF)测定、抗角蛋白抗体(AKA)测定、抗环瓜氨酸肽抗体(抗CCP)测定 | / | 例 | 2 | 452 | 412 | 35% |
| 18 | 肝纤四项 | 血清Ⅳ型胶原测定、人Ⅲ型前胶原肽(PⅢP)测定、血清透明质酸酶测定、血清层粘连蛋白测定 | 化学发光法 | 例 | 2 | 229 | 83 | 35% |
| 19 | 高血压三项 | 醛固酮测定(化学发光法)、血浆肾素活性测定、血管紧张素Ⅱ测定 | 化学发光法 | 例 | 2 | 50 | 74 | 35% |
| 20 | 谷氨酸脱羧酶抗体 | 谷氨酸脱羧酶抗体 | / | 例 | 2 | 100 | 30 | 35% |
| 21 | 甲型肝炎IgM+IgG抗体测定(Anti-HAV) | 甲型肝炎IgM+IgG抗体测定(Anti-HAV) | / | 例 | 2 | 185 | 25 | 35% |
| 22 | 甲状旁腺素(PTH) | 甲状旁腺素(PTH) | / | 例 | 2 | 854 | 30 | 35% |
| 23 | 甲状腺结合球蛋白 | 甲状腺结合球蛋白 | / | 例 | 2 | 113 | 30 | 35% |
| 24 | 甲状腺球蛋白 | 甲状腺球蛋白 | / | 例 | 2 | 212 | 30 | 35% |
| 25 | 抗核抗体测定(ANA) | 抗核抗体测定(ANA) | / | 例 | 2 | 3090 | 27 | 35% |
| 26 | 抗核提取物抗体测定 | 抗SSA、抗SSB、抗JO－1、抗Sm、抗nRNP、抗ScL-70、抗着丝点抗体、抗核糖体抗体 | / | 例 | 2 | 99 | 265 | 35% |
| 27 | 抗环瓜氨酸肽抗体 | 抗环瓜氨酸肽抗体 | / | 例 | 2 | 3 | 80 | 35% |
| 28 | 抗甲状腺微粒体抗体 | 抗甲状腺微粒体抗体 | / | 例 | 2 | 1315 | 27 | 35% |
| 29 | 抗角蛋白抗体 | 抗角蛋白抗体 | / | 例 | 2 | 1 | 30 | 35% |
| 30 | 抗平滑肌抗体 | 抗平滑肌抗体 | / | 例 | 2 | 71 | 18 | 35% |
| 31 | 抗肾小球基底膜抗体 | 抗肾小球基底膜抗体 | / | 例 | 2 | 16 | 39 | 35% |
| 32 | 抗双链DNA测定(抗dsDNA) | 抗双链DNA测定(抗dsDNA) | / | 例 | 2 | 412 | 40 | 35% |
| 33 | 抗线粒体抗体 | 抗线粒体抗体 | / | 例 | 2 | 72 | 22 | 35% |
| 34 | 抗胰岛细胞抗体 | 抗胰岛细胞抗体 | / | 例 | 2 | 46 | 18 | 35% |
| 35 | 抗中性粒细胞胞浆抗体测定 | 抗中性粒细胞胞浆抗体（cANCA）、抗中性粒细胞胞浆抗体（pANCA） | / | 例 | 2 | 477 | 32 | 35% |
| 36 | 内源性凝血因子4项 | 凝血因子12、11、9、8 | / | 例 | 2 | 13 | 320 | 35% |
| 37 | 尿17-羟皮质类固醇测定(化学发光法) | 尿17-羟皮质类固醇测定(化学发光法) | 化学发光法 | 例 | 2 | 9 | 50 | 35% |
| 38 | 尿17-酮类固醇测定(化学发光法) | 尿17-酮类固醇测定(化学发光法) | 化学发光法 | 例 | 2 | 8 | 50 | 35% |
| 39 | 尿儿茶酚胺测定 | 尿儿茶酚胺测定 | / | 例 | 2 | 30 | 102 | 35% |
| 40 | 尿微量白蛋白 | 尿微量白蛋白 | / | 例 | 2 | 29 | 15 | 35% |
| 41 | 尿香草苦杏仁酸 | 尿香草苦杏仁酸 | / | 例 | 2 | 26 | 30 | 35% |
| 42 | 凝血因子Ⅹ活性测定 | 凝血因子Ⅹ活性测定 | / | 例 | 2 | 2 | 80 | 35% |
| 43 | 醛固酮ALD测定 | 醛固酮ALD测定 | / | 例 | 2 | 122 | 30 | 35% |
| 44 | 群体反应抗体检测(封闭抗体) | 群体反应抗体检测(封闭抗体) | / | 例 | 2 | 39 | 330 | 35% |
| 45 | 双氢睾酮 | 双氢睾酮 | / | 例 | 2 | 168 | 15 | 35% |
| 46 | 他克莫司血药浓度 | 他克莫司血药浓度 | / | 例 | 2 | 12 | 102 | 35% |
| 47 | 糖类抗原50 | 糖类抗原50 | / | 例 | 2 | 39 | 50 | 35% |
| 48 | 铜蓝蛋白测定 | 铜蓝蛋白测定 | / | 例 | 2 | 197 | 19 | 35% |
| 49 | 外源性凝血因子4项 | 凝血因子7、10、5、2 | / | 例 | 2 | 11 | 320 | 35% |
| 50 | 胃蛋白酶原-Ⅰ | 胃蛋白酶原-Ⅰ | / | 例 | 2 | 208 | 45 | 35% |
| 51 | 胃蛋白酶原-Ⅱ | 胃蛋白酶原-Ⅱ | / | 例 | 2 | 208 | 45 | 35% |
| 52 | 胃蛋白酶原组合(PGⅠ、PGⅡ、PGI/PGⅡ) | 胃蛋白酶原组合(PGⅠ、PGⅡ、PGI/PGⅡ) | / | 例 | 2 | 2 | 90 | 35% |
| 53 | 胃功能三项(G-17、PGⅠ、PGⅡ) | 胃功能三项(G-17、PGⅠ、PGⅡ) | / | 例 | 2 | 110 | 188 | 35% |
| 54 | 胃泌素-17 | 胃泌素-17 | / | 例 | 2 | 6 | 98 | 35% |
| 55 | 胃泌素释放肽前体 | 胃泌素释放肽前体 | / | 例 | 2 | 8 | 50 | 35% |
| 56 | 戊型肝炎IgM+IgG抗体测定(Anti-HEV) | 戊型肝炎IgM+IgG抗体测定(Anti-HEV) | / | 例 | 2 | 168 | 43.8 | 35% |
| 57 | 雄烯二酮 | 雄烯二酮 | / | 例 | 2 | 698 | 30 | 35% |
| 58 | 血儿茶酚胺测定 | 血儿茶酚胺测定 | / | 例 | 2 | 39 | 102 | 35% |
| 59 | 血浆蛋白C活性测定(PC) | 血浆蛋白C活性测定(PC) | / | 例 | 2 | 1154 | 26.6 | 35% |
| 60 | 血浆蛋白S测定(PS) | 血浆蛋白S测定(PS) | / | 例 | 2 | 1894 | 26.6 | 35% |
| 61 | 血浆凝血因子活性测定(Ⅷ)(仪器法) | 血浆凝血因子活性测定(Ⅷ)(仪器法) | / | 例 | 2 | 6 | 80 | 35% |
| 62 | 血浆肾素活性PRA测定 | 血浆肾素活性PRA测定 | / | 例 | 2 | 80 | 23 | 35% |
| 63 | 血清脂肪酶测定 | 血清脂肪酶测定 | / | 例 | 2 | 412 | 14 | 35% |
| 64 | 胰岛素抗体 | 胰岛素抗体 | / | 例 | 2 | 34 | 18 | 35% |
| 65 | 胰岛素自身抗体 | 胰岛素自身抗体 | / | 例 | 2 | 7 | 18 | 35% |
| 66 | 转铁蛋白 | 转铁蛋白 | / | 例 | 2 | 144 | 20 | 35% |
| 67 | 自身免疫性肝病抗体四项 | 抗可溶性肝抗原/肝-胰抗原抗体(SLA/LP)测定、抗肝肾微粒体抗体(LKM)测定、抗肝细胞溶质抗原Ⅰ型抗体测定(LC-1)、抗线粒体抗体测定(AMA) | / | 例 | 2 | 109 | 130 | 35% |
| 68 | 总铁结合力 | 总铁结合力 | / | 例 | 2 | 133 | 12 | 35% |
| 69 | 肥达氏反应 | 肥达氏反应 | / | 例 | 2 | 48 | 44 | 35% |
| 70 | 结核杆菌T-SPOT | 结核杆菌T-SPOT | / | 例 | 2 | 372 | 330 | 35% |
| 71 | 外斐氏反应 | 外斐氏反应 | / | 例 | 2 | 25 | 27.3 | 35% |
| 72 | GM试验 | GM试验 | / | 例 | 2 | 600 | 60 | 35% |
| 73 | 促肾上腺皮质激素 | 促肾上腺皮质激素 | / | 例 | 2 | 652 | 30 | 35% |
| 74 | 血管紧张素Ⅱ测定 | 血管紧张素Ⅱ测定 | / | 例 | 2 | 18 | 21 | 35% |
| 75 | 尿微量白蛋白/尿肌酐组合 | 尿微量白蛋白、尿肌酐 | / | 例 | 2 | 762 | 21 | 35% |
| 76 | 肝吸虫抗体(IgG) | 肝吸虫抗体(IgG) | / | 例 | 2 | 124 | 19.6 | 35% |
| 77 | 免疫球蛋白亚类定量测定（IgG4） | 免疫球蛋白亚类定量测定（IgG4） | / | 例 | 2 | 18 | 65 | 35% |
| 78 | 抗髓过氧化物酶抗体（MPO-Ab） | 抗髓过氧化物酶抗体（MPO-Ab） | / | 例 | 2 | 2 | 16 | 35% |
| 79 | 抗蛋白酶3抗体（PR3-Ab） | 抗蛋白酶3抗体（PR3-Ab） | / | 例 | 2 | 2 | 16 | 35% |
| 80 | 抗肌炎抗体谱12项 | 抗JO-1抗体、抗PL-7抗体、抗PL-12抗体、抗EJ抗体、抗SRP抗体、抗Mi-2抗体、抗黑色素瘤分化相关基因5(MDA5)抗体、抗TIF1γ抗体、抗HMGCR抗体、抗SSA/Ro抗体、抗SAE-1/2抗体IgG、NXP2抗体 | / | 例 | 2 | 10 | 960 | 35% |
| 81 | 抗肌炎抗体谱26项 | 抗OJ抗体、抗KS抗体、抗ZO抗体、抗HA抗体、抗Scl-70、抗PM-SCL100抗体、抗PM-SCL75抗体、抗KU抗体,免疫印迹法(肌炎系列) 、抗RNA-PⅢ抗体 、抗Th/To抗体、抗Fibrillarin抗体、抗NOR-90抗体、抗JO-1抗体、抗PL-7抗体、抗PL-12抗体、抗EJ抗体、抗SRP抗体、抗Mi-2抗体、抗TIF1γ抗体、抗Ro-52抗体、抗SAE1抗体、抗SAE2抗体、 抗NXP2抗体、抗HMGCR抗体、抗cN1A抗体、抗黑色素瘤分化相关基因5(MDA5)抗体 | / | 例 | 2 | 10 | 2080 | 35% |
| 82 | 抗β2糖蛋白1抗体三项测定 | 抗β2糖蛋白1抗体三项测定（IgA、IgM、IgG） | / | 例 | 2 | 26 | 150 | 35% |
| 83 | 抗心磷脂抗体定量 | 抗心磷脂抗体定量（IgA、IgM、IgG） | / | 例 | 2 | 24 | 102.6 | 35% |
| 84 | 糖类抗原242 | 糖类抗原242 | / | 例 | 2 | 100 | 50 | 35% |
| 85 | 血铅测定 | 血铅测定 | / | 例 | 2 | 100 | 8 | 35% |
| 86 | 促甲状腺受体抗体测定 | 促甲状腺受体抗体测定 | / | 例 | 2 | 40 | 72 | 35% |
| 87 | 抗甲状腺球蛋白抗体测定 | 抗甲状腺球蛋白抗体测定 | / | 例 | 2 | 40 | 27 | 35% |
| 88 | 子痫前期风险评估两项 | 胎盘生长因子检测、可溶性fms样酪氨酸激酶-1 | / | 例 | 2 | 10 | 760 | 35% |
| 89 | 尿蛋白电泳（白蛋白、α1、α2、β、γ、24小时尿蛋白定量、尿M蛋白百分比、尿M蛋白含量） | 尿蛋白电泳（白蛋白、α1、α2、β、γ、24小时尿蛋白定量、尿M蛋白百分比、尿M蛋白含量） | 电泳法 | 例 | 2 | 100 | 19 | 35% |
| 90 | 尿β2微球蛋白测定 | 尿β2微球蛋白测定 | / | 例 | 2 | 60 | 15 | 35% |
| 91 | 尿N-乙酰-β-D-葡萄糖苷酶 | 尿N-乙酰-β-D-葡萄糖苷酶 | / | 例 | 2 | 50 | 15 | 35% |
| 92 | 降钙素 | 降钙素 | / | 例 | 2 | 10 | 30 | 35% |
| 93 | 血管性血友病因子抗原测定（vWF：Ag） | 血管性血友病因子抗原测定（vWF：Ag） | / | 例 | 2 | 50 | 17 | 35% |
| 94 | 促甲状腺激素受体抗体 | 促甲状腺激素受体抗体 | / | 例 | 2 | 30 | 72 | 35% |
| 95 | 神经元烯醇化酶（NSE） | 神经元烯醇化酶（NSE） | / | 例 | 2 | 10 | 40 | 35% |
| 96 | G试验 | G试验 | / | 例 | 2 | 50 | 160 | 35% |
| 97 | 尿转铁蛋白测定 | 尿转铁蛋白测定 | / | 例 | 2 | 20 | 17 | 35% |
| 98 | 糖类抗原724 | 糖类抗原724 | / | 例 | 2 | 20 | 50 | 35% |
| 99 | 尿视黄醇结合蛋白 | 尿视黄醇结合蛋白 | / | 例 | 2 | 20 | 15 | 35% |
| 100 | 曲霉菌IgM抗体检测 | 曲霉菌IgM抗体检测 | / | 例 | 2 | 20 | 60 | 35% |
| 101 | 曲霉菌IgG抗体检测 | 曲霉菌IgG抗体检测 | / | 例 | 2 | 20 | 60 | 35% |
| 102 | m3(烟曲霉)-slgE抗体 | m3(烟曲霉)-slgE抗体 | / | 例 | 2 | 10 | 25 | 35% |
| 103 | 维生素A(液湘色谱串联质谱法) | 维生素A(液湘色谱串联质谱法) | 液湘色谱串联质谱法 | 例 | 2 | 10 | 110 | 35% |
| 104 | 维生素E(液湘色谱串联质谱法) | 维生素E(液湘色谱串联质谱法) | 液湘色谱串联质谱法 | 例 | 2 | 50 | 110 | 35% |
| 105 | 抗精子抗体（IgA、IgG、IgM） | 抗精子抗体（IgA、IgG、IgM） | / | 例 | 2 | 30 | 54 | 35% |
| 106 | 抗子宫内膜抗体（IgA、IgG、IgM） | 抗子宫内膜抗体（IgA、IgG、IgM） | / | 例 | 2 | 30 | 51 | 35% |
| 107 | 血小板聚集功能测定(流式细胞仪法) | 血小板聚集功能测定(流式细胞仪法) | / | 例 | 2 | 30 | 50 | 35% |
| 108 | EB病毒抗体全套测定(EB病毒衣壳抗原抗体IgA、IgG、IgM,EB病毒早期抗原抗体IgG，核抗原抗体IgG)(各种免疫学方法) | EB病毒抗体全套测定(EB病毒衣壳抗原抗体IgA、IgG、IgM,EB病毒早期抗原抗体IgG，核抗原抗体IgG)(各种免疫学方法) | / | 例 | 2 | 50 | 110 | 35% |
| 109 | 异常凝血酶原 | 异常凝血酶原 | / | 例 | 2 | 20 | 105 | 35% |
| 110 | EB病毒Rta蛋白抗体IgG | EB病毒Rta蛋白抗体IgG | / | 例 | 2 | 20 | 50 | 35% |
| 111 | 抑制素B | 抑制素B | / | 例 | 2 | 100 | 45 | 35% |
| 112 | 24小时尿铜 | 尿铜 | / | 例 | 2 | 10 | 8 | 35% |
| 113 | 24小时尿锌 | 尿锌 | / | 例 | 2 | 10 | 8 | 35% |
| 114 | 脂蛋白（a) | 血清载脂蛋白α测定 | / | 例 | 2 | 10 | 45 | 35% |
| 115 | 狼疮抗凝物质检测 | 狼疮抗凝物质检测 | / | 例 | 2 | 10 | 19.6 | 35% |
| 116 | 17-羟基孕酮(血清) | 17-羟基孕酮(血清) | / | 例 | 2 | 10 | 30 | 35% |
| 117 | 血管炎四项 | 抗中性粒细胞胞浆抗体（cANCA）、抗中性粒细胞胞浆抗体（pANCA）、人蛋白酶 3 抗体（PR3-Ab）、人抗髓过氧化物酶抗体(MPO-Ab) | / | 例 | 2 | 10 | 64 | 35% |
| 118 | 食物特异性IgG检测7项目（普通组合） | / | / | 例 | 2 | 20 | 175 | 35% |
| 119 | 食物特异性IgG检测7项目（海鲜组合） | / | / | 例 | 2 | 20 | 175 | 35% |
| 120 | 食物特异性IgG检测14项目（经典组合） | / | / | 例 | 2 | 20 | 350 | 35% |
| 121 | 食物特异性IgG检测7项目（水果组合） | / | / | 例 | 2 | 20 | 350 | 35% |
| 122 | 肾脏病理常规检测 | 肾脏病理常规检测 |  | 例 | 2 | 20 | 726 | 35% |
| 123 | 肌肉病理活检 | 肌肉病理活检 |  | 例 | 2 | 5 | 1185.6 | 35% |
| 124 | 尿ɑ1微量球蛋白 | 尿ɑ1微量球蛋白 | / | 例 | 2 | 50 | 19 | 35% |
| 125 | 乳酸 | 乳酸 | / | 例 | 2 | 20 | 8.3 | 35% |
| 126 | 丙酮酸 | 丙酮酸 | / | 例 | 2 | 20 | 30 | 35% |
| 127 | 化学污染物（污染物血液透析中已证明毒性的污染物：铝、总氯、铜、氟化物、铅、硝酸盐(氮)、硫酸盐、锌；透析溶液中的电解质：钙、镁、钾、钠；透析用水中微量元素污染物：锑、砷、钡、铍、镉、铬、汞、硒、银、铊） | 化学污染物（污染物血液透析中已证明毒性的污染物：铝、总氯、铜、氟化物、铅、硝酸盐(氮)、硫酸盐、锌；透析溶液中的电解质：钙、镁、钾、钠；透析用水中微量元素污染物：锑、砷、钡、铍、镉、铬、汞、硒、银、铊） | / | 例 | 2 | 1 | / | 600元/例 |
| 128 | 水中内毒素 | 水中内毒素 | / | 例 | 2 | 12 | / | 114元/例 |

**2.柳州市妇幼保健院检测项目**

结算费率上限=每检测项目结算单价/广西三级医院收费价。下列**序号1-125**项检测项目为“必须报价目录”供应商报价如有缺项的，**按投标无效处理**。服务期内，供应商应提供包括但不限于下列检测服务。**序号126-127**项检测项目为自选报价项目，供应商可不作报价，供应商对“自选报价目录”进行报价的可加分。**序号1-125**项报价按结算费率报价，**序号126-127**项按结算单价报价。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目** | **报告项目** | **检测方法** | **单位** | **采购年限** | **预估采购数量(例/年)** | **广西三级医院收费价（元）** | **结算费率上限（%）/单价上限价（元）** |
|
| 1 | 血液药物浓度测定（环孢素A） | 血液药物浓度测定（环孢素A） | / | 例 | 2 | 125 | 102 | 35% |
| 2 | 血清药物浓度测定（地高辛） | 血清药物浓度测定（地高辛） | / | 例 | 2 | 40 | 102 | 35% |
| 3 | 血清药物浓度测定（伏立康唑） | 血清药物浓度测定（伏立康唑） | / | 例 | 2 | 10 | 102 | 35% |
| 4 | 血清药物浓度测定（氨茶碱） | 血清药物浓度测定（氨茶碱） | / | 例 | 2 | 10 | 102 | 35% |
| 5 | 血清药物浓度测定（卡马西平） | 血清药物浓度测定（卡马西平） | / | 例 | 2 | 10 | 102 | 35% |
| 6 | 血清药物浓度测定（碳酸锂） | 血清药物浓度测定（碳酸锂） | / | 例 | 2 | 40 | 102 | 35% |
| 7 | 血清药物浓度测定（苯巴比妥） | 血清药物浓度测定（苯巴比妥） | / | 例 | 2 | 10 | 102 | 35% |
| 8 | 血清药物浓度测定（阿米卡星） | 血清药物浓度测定（阿米卡星） | / | 例 | 2 | 10 | 102 | 35% |
| 9 | 血清药物浓度测定（他克莫司） | 血清药物浓度测定（他克莫司） | / | 例 | 2 | 75 | 102 | 35% |
| 10 | 血清药物浓度测定（西罗莫司） | 血清药物浓度测定（西罗莫司） | / | 例 | 2 | 40 | 102 | 35% |
| 11 | 血清药物浓度测定（吡仑帕柰） | 血清药物浓度测定（吡仑帕柰） | / | 例 | 2 | 10 | 102 | 35% |
| 12 | 血清药物浓度测定（左乙拉西） | 血清药物浓度测定（左乙拉西） | / | 例 | 2 | 10 | 102 | 35% |
| 13 | 血清药物浓度测定（拉莫三嗪） | 血清药物浓度测定（拉莫三嗪） | / | 例 | 2 | 15 | 102 | 35% |
| 14 | EB病毒抗体测定(IgG) | EB病毒抗体测定(IgG) | 化学发光法 | 例 | 2 | 116 | 22 | 35% |
| 15 | EB病毒抗体测定(IgM) | EB病毒抗体测定(IgM) | 化学发光法 | 例 | 2 | 116 | 22 | 35% |
| 16 | 促红细胞生成素 | 促红细胞生成素 | 化学发光法 | 例 | 2 | 5 | 16 | 35% |
| 17 | 风湿11项检测 | 抗SSA、抗SSB、抗JO－1、抗Sm、抗nRNP、抗ScL-70、抗着丝点抗体测定、抗核糖体抗体测定、类风湿因子(RF)测定、抗角蛋白抗体(AKA)测定、抗环瓜氨酸肽抗体(抗CCP)测定 | / | 例 | 2 | 132 | 412 | 35% |
| 18 | 肝纤四项 | 血清Ⅳ型胶原测定、人Ⅲ型前胶原肽(PⅢP)测定、血清透明质酸酶测定、血清层粘连蛋白测定 | 化学发光法 | 例 | 2 | 200 | 83 | 35% |
| 19 | 高血压三项 | 醛固酮测定(化学发光法)、血浆肾素活性测定、血管紧张素Ⅱ测定 | 化学发光法 | 例 | 2 | 50 | 74 | 35% |
| 20 | 谷氨酸脱羧酶抗体 | 谷氨酸脱羧酶抗体 | / | 例 | 2 | 5 | 30 | 35% |
| 21 | 甲型肝炎IgM+IgG抗体测定(Anti-HAV) | 甲型肝炎IgM+IgG抗体测定(Anti-HAV) | / | 例 | 2 | 100 | 25 | 35% |
| 22 | 甲状旁腺素(PTH) | 甲状旁腺素(PTH) | / | 例 | 2 | 900 | 30 | 35% |
| 23 | 甲状腺结合球蛋白 | 甲状腺结合球蛋白 | / | 例 | 2 | 56 | 30 | 35% |
| 24 | 甲状腺球蛋白 | 甲状腺球蛋白 | / | 例 | 2 | 202 | 30 | 35% |
| 25 | 抗核抗体测定(ANA) | 抗核抗体测定(ANA) | / | 例 | 2 | 2718 | 27 | 35% |
| 26 | 抗核提取物抗体测定 | 抗SSA、抗SSB、抗JO－1、抗Sm、抗nRNP、抗ScL-70、抗着丝点抗体、抗核糖体抗体 | / | 例 | 2 | 40 | 265 | 35% |
| 27 | 抗环瓜氨酸肽抗体 | 抗环瓜氨酸肽抗体 | / | 例 | 2 | 5 | 80 | 35% |
| 28 | 抗甲状腺微粒体抗体 | 抗甲状腺微粒体抗体 | / | 例 | 2 | 800 | 27 | 35% |
| 29 | 抗角蛋白抗体 | 抗角蛋白抗体 | / | 例 | 2 | 5 | 30 | 35% |
| 30 | 抗平滑肌抗体 | 抗平滑肌抗体 | / | 例 | 2 | 29 | 18 | 35% |
| 31 | 抗肾小球基底膜抗体 | 抗肾小球基底膜抗体 | / | 例 | 2 | 31 | 39 | 35% |
| 32 | 抗双链DNA测定(抗dsDNA) | 抗双链DNA测定(抗dsDNA) | / | 例 | 2 | 62 | 40 | 35% |
| 33 | 抗线粒体抗体 | 抗线粒体抗体 | / | 例 | 2 | 37 | 22 | 35% |
| 34 | 抗胰岛细胞抗体 | 抗胰岛细胞抗体 | / | 例 | 2 | 6 | 18 | 35% |
| 35 | 抗中性粒细胞胞浆抗体测定 | 抗中性粒细胞胞浆抗体（cANCA）、抗中性粒细胞胞浆抗体（pANCA） | / | 例 | 2 | 67 | 32 | 35% |
| 36 | 内源性凝血因子4项 | 凝血因子12、11、9、8 | / | 例 | 2 | 4 | 320 | 35% |
| 37 | 尿17-羟皮质类固醇测定(化学发光法) | 尿17-羟皮质类固醇测定(化学发光法) | 化学发光法 | 例 | 2 | 5 | 50 | 35% |
| 38 | 尿17-酮类固醇测定(化学发光法) | 尿17-酮类固醇测定(化学发光法) | 化学发光法 | 例 | 2 | 5 | 50 | 35% |
| 39 | 尿儿茶酚胺测定 | 尿儿茶酚胺测定 | / | 例 | 2 | 14 | 102 | 35% |
| 40 | 尿微量白蛋白 | 尿微量白蛋白 | / | 例 | 2 | 5 | 15 | 35% |
| 41 | 尿香草苦杏仁酸 | 尿香草苦杏仁酸 | / | 例 | 2 | 5 | 30 | 35% |
| 42 | 凝血因子Ⅹ活性测定 | 凝血因子Ⅹ活性测定 | / | 例 | 2 | 5 | 80 | 35% |
| 43 | 醛固酮ALD测定 | 醛固酮ALD测定 | / | 例 | 2 | 44 | 30 | 35% |
| 44 | 群体反应抗体检测(封闭抗体) | 群体反应抗体检测(封闭抗体) | / | 例 | 2 | 20 | 330 | 35% |
| 45 | 双氢睾酮 | 双氢睾酮 | / | 例 | 2 | 400 | 15 | 35% |
| 46 | 他克莫司血药浓度 | 他克莫司血药浓度 | / | 例 | 2 | 5 | 102 | 35% |
| 47 | 糖类抗原50 | 糖类抗原50 | / | 例 | 2 | 5 | 50 | 35% |
| 48 | 铜蓝蛋白测定 | 铜蓝蛋白测定 | / | 例 | 2 | 300 | 19 | 35% |
| 49 | 外源性凝血因子4项 | 凝血因子7、10、5、2 | / | 例 | 2 | 3 | 320 | 35% |
| 50 | 胃蛋白酶原-Ⅰ | 胃蛋白酶原-Ⅰ | / | 例 | 2 | 11 | 45 | 35% |
| 51 | 胃蛋白酶原-Ⅱ | 胃蛋白酶原-Ⅱ | / | 例 | 2 | 11 | 45 | 35% |
| 52 | 胃蛋白酶原组合(PGⅠ、PGⅡ、PGI/PGⅡ) | 胃蛋白酶原组合(PGⅠ、PGⅡ、PGI/PGⅡ) | / | 例 | 2 | 3 | 90 | 35% |
| 53 | 胃功能三项(G-17、PGⅠ、PGⅡ) | 胃功能三项(G-17、PGⅠ、PGⅡ) | / | 例 | 2 | 3 | 188 | 35% |
| 54 | 胃泌素-17 | 胃泌素-17 | / | 例 | 2 | 2 | 98 | 35% |
| 55 | 胃泌素释放肽前体 | 胃泌素释放肽前体 | / | 例 | 2 | 2 | 50 | 35% |
| 56 | 戊型肝炎IgM+IgG抗体测定(Anti-HEV) | 戊型肝炎IgM+IgG抗体测定(Anti-HEV) | / | 例 | 2 | 79 | 43.8 | 35% |
| 57 | 雄烯二酮 | 雄烯二酮 | / | 例 | 2 | 729 | 30 | 35% |
| 58 | 血儿茶酚胺测定 | 血儿茶酚胺测定 | / | 例 | 2 | 39 | 102 | 35% |
| 59 | 血浆蛋白C活性测定(PC) | 血浆蛋白C活性测定(PC) | / | 例 | 2 | 1139 | 26.6 | 35% |
| 60 | 血浆蛋白S测定(PS) | 血浆蛋白S测定(PS) | / | 例 | 2 | 1490 | 26.6 | 35% |
| 61 | 血浆凝血因子活性测定(Ⅷ)(仪器法) | 血浆凝血因子活性测定(Ⅷ)(仪器法) | / | 例 | 2 | 5 | 80 | 35% |
| 62 | 血浆肾素活性PRA测定 | 血浆肾素活性PRA测定 | / | 例 | 2 | 5 | 23 | 35% |
| 63 | 血清脂肪酶测定 | 血清脂肪酶测定 | / | 例 | 2 | 92 | 14 | 35% |
| 64 | 胰岛素抗体 | 胰岛素抗体 | / | 例 | 2 | 12 | 18 | 35% |
| 65 | 胰岛素自身抗体 | 胰岛素自身抗体 | / | 例 | 2 | 5 | 18 | 35% |
| 66 | 转铁蛋白 | 转铁蛋白 | / | 例 | 2 | 53 | 20 | 35% |
| 67 | 自身免疫性肝病抗体四项 | 抗可溶性肝抗原/肝-胰抗原抗体(SLA/LP)测定、抗肝肾微粒体抗体(LKM)测定、抗肝细胞溶质抗原Ⅰ型抗体测定(LC-1)、抗线粒体抗体测定(AMA) | / | 例 | 2 | 49 | 130 | 35% |
| 68 | 总铁结合力 | 总铁结合力 | / | 例 | 2 | 100 | 12 | 35% |
| 69 | 肥达氏反应 | 肥达氏反应 | / | 例 | 2 | 5 | 44 | 35% |
| 70 | 结核杆菌T-SPOT | 结核杆菌T-SPOT | / | 例 | 2 | 93 | 330 | 35% |
| 71 | 外斐氏反应 | 外斐氏反应 | / | 例 | 2 | 5 | 27.3 | 35% |
| 72 | GM试验 | GM试验 | / | 例 | 2 | 65 | 60 | 35% |
| 73 | 促肾上腺皮质激素 | 促肾上腺皮质激素 | / | 例 | 2 | 1500 | 30 | 35% |
| 74 | 血管紧张素Ⅱ测定 | 血管紧张素Ⅱ测定 | / | 例 | 2 | 5 | 21 | 35% |
| 75 | 尿微量白蛋白/尿肌酐组合 | 尿微量白蛋白、尿肌酐 | / | 例 | 2 | 40 | 21 | 35% |
| 76 | 肝吸虫抗体(IgG) | 肝吸虫抗体(IgG) | / | 例 | 2 | 30 | 19.6 | 35% |
| 77 | 免疫球蛋白亚类定量测定（IgG4） | 免疫球蛋白亚类定量测定（IgG4） | / | 例 | 2 | 5 | 65 | 35% |
| 78 | 抗髓过氧化物酶抗体（MPO-Ab） | 抗髓过氧化物酶抗体（MPO-Ab） | / | 例 | 2 | 5 | 16 | 35% |
| 79 | 抗蛋白酶3抗体（PR3-Ab） | 抗蛋白酶3抗体（PR3-Ab） | / | 例 | 2 | 5 | 16 | 35% |
| 80 | 抗肌炎抗体谱12项 | 抗JO-1抗体、抗PL-7抗体、抗PL-12抗体、抗EJ抗体、抗SRP抗体、抗Mi-2抗体、抗黑色素瘤分化相关基因5(MDA5)抗体、抗TIF1γ抗体、抗HMGCR抗体、抗SSA/Ro抗体、抗SAE-1/2抗体IgG、NXP2抗体 | / | 例 | 2 | 5 | 960 | 35% |
| 81 | 抗肌炎抗体谱26项 | 抗OJ抗体、抗KS抗体、抗ZO抗体、抗HA抗体、抗Scl-70、抗PM-SCL100抗体、抗PM-SCL75抗体、抗KU抗体,免疫印迹法(肌炎系列) 、抗RNA-PⅢ抗体 、抗Th/To抗体、抗Fibrillarin抗体、抗NOR-90抗体、抗JO-1抗体、抗PL-7抗体、抗PL-12抗体、抗EJ抗体、抗SRP抗体、抗Mi-2抗体、抗TIF1γ抗体、抗Ro-52抗体、抗SAE1抗体、抗SAE2抗体、 抗NXP2抗体、抗HMGCR抗体、抗cN1A抗体、抗黑色素瘤分化相关基因5(MDA5)抗体 | / | 例 | 2 | 5 | 2080 | 35% |
| 82 | 抗β2糖蛋白1抗体三项测定 | 抗β2糖蛋白1抗体三项测定（IgA、IgM、IgG） | / | 例 | 2 | 15 | 150 | 35% |
| 83 | 抗心磷脂抗体定量 | 抗心磷脂抗体定量（IgA、IgM、IgG） | / | 例 | 2 | 100 | 102.6 | 35% |
| 84 | 糖类抗原242 | 糖类抗原242 | / | 例 | 2 | 5 | 50 | 35% |
| 85 | 血铅测定 | 血铅测定 | / | 例 | 2 | 50 | 8 | 35% |
| 86 | 促甲状腺受体抗体测定 | 促甲状腺受体抗体测定 | / | 例 | 2 | 1000 | 72 | 35% |
| 87 | 抗甲状腺球蛋白抗体测定 | 抗甲状腺球蛋白抗体测定 | / | 例 | 2 | 20 | 27 | 35% |
| 88 | 子痫前期风险评估两项 | 胎盘生长因子检测、可溶性fms样酪氨酸激酶-1 | / | 例 | 2 | 10 | 760 | 35% |
| 89 | 尿蛋白电泳（白蛋白、α1、α2、β、γ、24小时尿蛋白定量、尿M蛋白百分比、尿M蛋白含量） | 尿蛋白电泳（白蛋白、α1、α2、β、γ、24小时尿蛋白定量、尿M蛋白百分比、尿M蛋白含量） | 电泳法 | 例 | 2 | 10 | 19 | 35% |
| 90 | 尿β2微球蛋白测定 | 尿β2微球蛋白测定 | / | 例 | 2 | 40 | 15 | 35% |
| 91 | 尿N-乙酰-β-D-葡萄糖苷酶 | 尿N-乙酰-β-D-葡萄糖苷酶 | / | 例 | 2 | 20 | 15 | 35% |
| 92 | 尿ɑ1微量球蛋白 | 尿ɑ1微量球蛋白 | / | 例 | 2 | 40 | 19 | 35% |
| 93 | 乳酸 | 乳酸 | / | 例 | 2 | 40 | 8.3 | 35% |
| 94 | 丙酮酸 | 丙酮酸 | / | 例 | 2 | 30 | 30 | 35% |
| 95 | 降钙素 | 降钙素 | / | 例 | 2 | 10 | 30 | 35% |
| 96 | 血管性血友病因子抗原测定（vWF：Ag） | 血管性血友病因子抗原测定（vWF：Ag） | / | 例 | 2 | 10 | 17 | 35% |
| 97 | 促甲状腺激素受体抗体 | 促甲状腺激素受体抗体 | / | 例 | 2 | 10 | 72 | 35% |
| 98 | 神经元烯醇化酶（NSE） | 神经元烯醇化酶（NSE） | / | 例 | 2 | 10 | 40 | 35% |
| 99 | G试验 | G试验 | / | 例 | 2 | 5 | 160 | 35% |
| 100 | 尿转铁蛋白测定 | 尿转铁蛋白测定 | / | 例 | 2 | 10 | 17 | 35% |
| 101 | 糖类抗原724 | 糖类抗原724 | / | 例 | 2 | 5 | 50 | 35% |
| 102 | 尿视黄醇结合蛋白 | 尿视黄醇结合蛋白 | / | 例 | 2 | 10 | 15 | 35% |
| 103 | 曲霉菌IgM抗体检测 | 曲霉菌IgM抗体检测 | / | 例 | 2 | 20 | 60 | 35% |
| 104 | 曲霉菌IgG抗体检测 | 曲霉菌IgG抗体检测 | / | 例 | 2 | 20 | 60 | 35% |
| 105 | m3(烟曲霉)-slgE抗体 | m3(烟曲霉)-slgE抗体 | / | 例 | 2 | 10 | 25 | 35% |
| 106 | 维生素A(液湘色谱串联质谱法) | 维生素A(液湘色谱串联质谱法) | 液湘色谱串联质谱法 | 例 | 2 | 50 | 110 | 35% |
| 107 | 维生素E(液湘色谱串联质谱法) | 维生素E(液湘色谱串联质谱法) | 液湘色谱串联质谱法 | 例 | 2 | 50 | 110 | 35% |
| 108 | 抗精子抗体（IgA、IgG、IgM） | 抗精子抗体（IgA、IgG、IgM） | / | 例 | 2 | 170 | 54 | 35% |
| 109 | 抗子宫内膜抗体（IgA、IgG、IgM） | 抗子宫内膜抗体（IgA、IgG、IgM） | / | 例 | 2 | 170 | 51 | 35% |
| 110 | 血小板聚集功能测定(流式细胞仪法) | 血小板聚集功能测定(流式细胞仪法) | / | 例 | 2 | 50 | 50 | 35% |
| 111 | EB病毒抗体全套测定(EB病毒衣壳抗原抗体IgA、IgG、IgM,EB病毒早期抗原抗体IgG，核抗原抗体IgG)(各种免疫学方法) | EB病毒抗体全套测定(EB病毒衣壳抗原抗体IgA、IgG、IgM,EB病毒早期抗原抗体IgG，核抗原抗体IgG)(各种免疫学方法) | / | 例 | 2 | 50 | 110 | 35% |
| 112 | 异常凝血酶原 | 异常凝血酶原 | / | 例 | 2 | 5 | 105 | 35% |
| 113 | EB病毒Rta蛋白抗体IgG | EB病毒Rta蛋白抗体IgG | / | 例 | 2 | 5 | 50 | 35% |
| 114 | 抑制素B | 抑制素B | / | 例 | 2 | 100 | 45 | 35% |
| 115 | 24小时尿铜 | 尿铜 | / | 例 | 2 | 20 | 8 | 35% |
| 116 | 24小时尿锌 | 尿锌 | / | 例 | 2 | 20 | 8 | 35% |
| 117 | 脂蛋白（a) | 脂蛋白a(LPa)测定 | / | 例 | 2 | 3 | 45 | 35% |
| 118 | 狼疮抗凝物质检测 | 狼疮抗凝物质检测 | / | 例 | 2 | 10 | 19.6 | 35% |
| 119 | 17-羟基孕酮(血清) | 17-羟基孕酮(血清) | / | 例 | 2 | 10 | 30 | 35% |
| 120 | 血管炎四项 | 抗中性粒细胞胞浆抗体（cANCA）、抗中性粒细胞胞浆抗体（pANCA）、人蛋白酶 3 抗体（PR3-Ab）、人抗髓过氧化物酶抗体(MPO-Ab) | / | 例 | 2 | 10 | 64 | 35% |
| 121 | 食物特异性IgG检测7项目（普通组合） |  | / | 例 | 2 | 20 | 175 | 35% |
| 122 | 食物特异性IgG检测7项目（海鲜组合） |  | / | 例 | 2 | 20 | 175 | 35% |
| 123 | 食物特异性IgG检测14项目（经典组合） |  | / | 例 | 2 | 20 | 350 | 35% |
| 124 | 食物特异性IgG检测14项目（水果组合） |  | / | 例 | 2 | 20 | 350 | 35% |
| 125 | 尿液有机酸分析 | 多种代谢疾病检查 | / | 例 | 2 | 1000 | 275.4 | 23% |
| 126 | 微生物限度检测（胎盘口服液） | 需氧菌总数、霉菌和酵母菌、检大肠埃希菌、沙门菌检测 | / | 次 | 2 | 15 | / | 460（元/次） |
| 127 | 微生物限度检测（水合氯醛溶液） | 需氧菌总数、霉菌和酵母菌、大肠埃希菌、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌检测 | / | 次 | 2 | 8 | / | 540（元/次） |

**备注：如供应商对自选报价项目（序号126-127项）进行报价的，供应商应具备相应的检测资质并取得CMA认证，能出具具有CMA标识的质检报告，自选报价方为有效（需提供有效的检测资质证明材料并加盖供应商电子公章，否则自选报价不得加分）。**

**（二）检测样本类型：**

**1.广州市妇女儿童医疗中心柳州医院：**血液、尿液、脑脊液、胸腹水等标本类型；

**2.柳州市妇幼保健院项目：**血液、尿液、脑脊液、胸腹水、水合氯醛溶液、胎盘口服液等标本类型。

**（三）检测要求：**

1.检测报告出具时间：

（1）广州市妇女儿童医疗中心柳州医院：检测报告出具时间不超过3工作日。

（2）柳州市妇幼保健院：序号1-125检测报告出具时间不超过3工作日，序号126-127检测报告出具时间不超过10个工作日。

2.服务人员：供应商需提供检测项目的实验室咨询服务。

3.质量控制要求：每批检测样本需提供质量控制措施。

4.根据采购人需求，满足部分的个性化分析要求。

5.遇到不合格标本应及时联系采购人实验室，以便确认是重新采集标本还是取消医嘱不做。

6.负责对接采购人实验室信息系统，中标供应商发放报告后能自动将结果传送到采购人信息系统。

7.外送项目如出现危急值检测结果，出具报告后须半小时内联系采购人。

**（四）服务要求**

1.供应商需严格遵守国家和采购人相关规定，秉着诚实守信合法合规的原则做好标本检测服务工作。

2.供应商对采购人提供的技术资料负有保密责任。

3.供应商承诺在广西区内有业务员不少于1名，可按照采购人要求的时间提供检测项目咨询、收样、患者临床信息收集等服务以及后期对接（线上或线下方式）。

4.样品收集时间要求：周一至周六

5.根据标本特性，标本运输要具备冷链监控系统。

6.供应商每季度提供检测项目的质控数据。

**三、商务条款**

**（一）服务期限：**自合同签订生效之日起2年，或本合同的结算金额达合同金额，则服务自动终止。

**（二）签订合同日期**：自中标通知书发出之日起25日内。

**（三）其它要求：**中标供应商应同时具备“必须报价目录”中的检测技术服务能力，如采购人实际需要的检测项目未列入报价目录中，中标供应商要积极配合采购人提供相应检测服务，采购人实际需要的检测项目未列入报价目录中的中标供应商按照不高于市场价进行报价，按院内采购流程进行采购。

**（四）付款方式：**

1.最终结算金额按实际检测合格样本数量进行计算，采用银行汇付（含电汇）等形式。合同签订生效后，采购人接到中标供应商的缴费通知、发票后10个工作日内向中标供应商支付应付费用。

2.采购人支付每笔款项时，中标供应商应提供相应金额的正式发票、检测详单。

3.结算时，若广西出台新的物价收费标准，收费标准比中标报价低的，则按最新收费标准计算。

**（五）质量考核：**报告及时率应≥95%；应按照本分标中检测质量要求执行，如未按质量要求执行而导致检测结果不准确从而影响采购人最终诊断的，不予付款转账且由中标供应商承担相应经济和法律后果。

**四、验收标准和方式**

1.验收方式：书面验收。

2.验收标准：①符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；②符合采购文件要求和投标文件承诺。

3.验收方式和程序：由采购人组织验收小组检查服务需求的落实情况。

**4.采购人有权委托第三方进行履约验收，履约验收费用由中标供应商支付。供应商在投标报价时自行考虑。**

**分标2：检验外送服务项目-检验项目2**

**一、项目预算：**

（一）广州市妇女儿童医疗中心柳州医院预算：4.60万元/两年；

（二）柳州市妇幼保健院项目预算：9.20万元/两年。

**二、服务内容和要求**

**（一）检测项目**

**1.广州市妇女儿童医疗中心柳州医院检测项目**

下列检测项目为“必须报价目录”供应商报价如有缺项的，**按投标无效处理**。报价按每例实际结算单价报价。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测**  **项目** | **报告项目** | **检测**  **方法** | **单位** | **采购年限** | **预估采购数量(例/年)** | **广西三级医院收费价（元）** | **单价上限价（元）** |
|
| 1 | 染色体分子核型复杂结构高通量测序技术 | 对染色体分子核型复杂结构进行高通量测序分析，可检测100kb以上的染色体结构变异（含CNV变异）。可提供位点的免费引物设计及Sanger验证。质控要求：每个样本下机数据不低于15G，map-ratio不低于80%，平均深度不低于5x。 | 高通量测序 | 例 | 2 | 10 | 4600 | 2300 |

**2.柳州市妇幼保健院检测项目**

下列检测项目为“必须报价目录”供应商报价如有缺项的，**按投标无效处理**。报价按每例实际结算单价报价。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测**  **项目** | **报告项目** | **检测**  **方法** | **单位** | **采购年限** | **预估采购数量(例/年)** | **广西三级医院收费价（元）** | **单价上限价（元）** |
| 1 | 染色体分子核型复杂结构高通量测序技术 | 对染色体分子核型复杂结构进行高通量测序分析，可检测100kb以上的染色体结构变异（含CNV变异）。可提供位点的免费引物设计及Sanger验证。质控要求：每个样本下机数据不低于15G，map-ratio不低于80%，平均深度不低于5x。 | 高通量测序 | 例 | 2 | 20 | 4600 | 2300 |

**（二）检测样本类型：**血液、尿液、羊水、脐血、绒毛、组织及其相关的DNA或RNA等标本类型。

**（三）检测要求：**

1.标本收集、样本检测、临床报告拟定、售后技术咨询服务等。质量控制包括全流程监控样本的唯一性、室内质控、室间质评、冷链流程监控、物流人员培训等，如检测过程出现问题需要及时跟采购人联系沟通。

2.检测报告出具时间不超过21个工作日，一般项目按照正常报告周期进行发放报告，特殊要求供应商应配合进行报告加急发放。

3.服务人员：供应商需提供检测项目的实验室咨询服务。

4.质控要求：每个样本下机数据不低于15G，map-ratio不低于80%，平均深度不低于5x。

5.信息分析与报告出具：对检测数据进行生物信息学分析，分析受检标本100kb以上的染色体结构变异（含CNV变异）。

6.外周血2ml以上（紫帽EDTA抗凝管）、DNA样本大于2μg以上即可进行检测。

7.遇到不合格标本应及时联系采购人实验室，以便确认是重新采集标本还是取消医嘱不做。由于样本溶血，或者DNA含量不够等情况，重采费用由中标供应商承担；由于特殊原因停止检测的，双方协调予以退费。

8.售后查询及响应时间：

**（1）广州市妇女儿童医疗中心柳州医院：**供应商售后咨询组人员将提供查询服务，包括检测进度查询、检测结果查询、检测报告邮寄查询等，及时处理和反馈客户问题。服务期内提供 7\*24 小时电话支持，电话工作时间实时响应。

**（2）柳州市妇幼保健院：**供应商售后咨询组人员将提供查询服务，包括检测进度查询、检测结果查询、检测报告邮寄查询等，及时处理和反馈客户问题。服务期内提供7\*24小时电话支持，电话工作时间实时响应。

9.根据采购人需求，满足部分的个性化分析要求。

**（四）服务要求**

1.供应商需严格遵守国家和采购人相关规定，秉着诚实守信合法合规的原则做好高通量测序服务工作。

2.供应商在收到采购人提供的样本后，报告应在规定时效内完成，结果报告的电子版连同纸质版一同发送给采购人。

3.服务期间，供应商不得随意更换测序试剂或测序服务平台，如遇特殊情况确需更换的，应取得采购人的书面同意，由此产生的相关费用（如试剂盒试剂成本提升）等由供应商承担。供应商须提供测序试剂及测序服务平台相关资质材料备案。

4.供应商需慎重对待采购人患者的样本，并有多病种、多系统罕见病分析服务经验。

5.采购人可随时向供应商询问检测进度事宜。供应商指定项目专项负责人，为双方工作联系人。

6.供应商应为采购人提供专业、优质的测序服务，不得拖延或推迟采购人送达的测序分析工作。

7.供应商在完成测序之后，应协助采购人对数据进行准确的高级分析、个性化分析。

8.供应商提供基因数据分析系统，为本单位开通账号，可以自主查看报告进度，同时也可以进行相关基因数据分析，并对分析提供培训和指导。

9.服务机构可根据采购人需求提供队列研究，对于特殊样本提供深度科研服务。

10.供应商需要检测流程规范、检测质量可靠，如果因为报告不准确而影响采购人最终诊断的，由供应商承担相应经济和法律后果。

11.供应商需提供检测机构的质控管理证明材料，具体内容包括但不限于：检测人员资质、室内质控记录、有室间质评的提供室间质评的成绩或合格证书，无室间质评的可提供实验室间比对记录及比对结论、设备校准、关键试剂耗材的使用记录（含新批号试剂质检记录）等。

12.供应商对采购人提供的技术资料负有保密责任。

13.供应商保证2小时内响应，可按照采购人要求的时间提供检测项目咨询、收样、患者临床信息收集等服务以及后期对接（线上或线下方式）。

14.供应商在履行合同期间，应遵守《中华人民共和国生物安全法》、《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》及相关的法律法规。供应商对检测标本的使用，仅限于采购人委托的检测项目内容，供应商不得自行增加检测项目内容（除采购人及授权代理人要求增加的检测项目以外）。剩余标本由供应商依据国家《医疗废物管理条例》及相关法律法规、规定处置，或者将检测剩余样本返还采购人；未经采购人授权，样本检测结果、信息及检测剩余样本不得出境，不得用于任何科研、发表刊物、教学等其他用途。

**三、商务条款**

**（一）服务期限：**自合同签订生效之日起2年，或本合同的结算金额达合同金额，则服务自动终止**。**

**（二）签订合同日期**：自中标通知书发出之日起25日内。

**（三）其它要求：**中标供应商应同时具备“必须报价目录”中的检测技术服务能力，如采购人实际需要的检测项目未列入报价目录中，中标人要积极配合采购人提供相应检测服务，采购人实际需要的检测项目未列入报价目录中的供应商按照不高于市场价进行报价，按院内采购流程进行采购。

**（四）付款方式：**

1.最终结算金额按实际检测合格样本数量进行计算，采用银行汇付（含电汇）等形式。合同签订生效后，采购人接到中标供应商的缴费通知、发票后10个工作日内向中标供应商支付应付费用。

2.采购人支付每笔款项时，中标供应商应提供相应金额的正式发票、检测详单。

3.结算时，若广西出台新的物价收费标准，收费标准比中标报价低的，则按最新收费标准计算。

**（五）质量考核：**报告及时率应≥95%；应按照本分标中检测质量要求执行，如未按质量要求执行而导致检测结果不准确从而影响采购人最终诊断的，不予付款转账且由中标供应商承担相应经济和法律后果。

**四、验收标准和方式**

1.验收方式：书面验收。

2.验收标准：①符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；②符合采购文件要求和响应文件承诺。

3.验收方式和程序：由采购人组织验收小组检查服务需求的落实情况。

**4.采购人有权委托第三方进行履约验收，履约验收费用由中标供应商支付。供应商在投标报价时自行考虑。**

**分标3：检验外送服务项目-检验项目5**

**一、项目预算：**

（一）广州市妇女儿童医疗中心柳州医院预算：57.60万元/两年；

（二）柳州市妇幼保健院项目预算：34.56万元/两年。

**二、服务内容和要求**

**（一）检测项目**

**1.广州市妇女儿童医疗中心柳州医院检测项目**

下列所有检测项目为“必须报价目录”供应商报价如有缺项的，**按投标无效处理**。报价按每例实际结算单价报价。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目** | **报告项目** | **单位** | **采购年限** | **预估采购数量(例/年)** | **广西三级医院收费价（元）** | **单价上限价（元）** |
|
| 1 | 新生儿高通量测序基因筛查 | 提供临床新生儿160个基因相关检测建库、高通量测序服务、初级分析、高级分析、个性化分析服务、遗传咨询师挑点、临床报告解读、一代测序验证突变位点、临床报告拟定、售后技术咨询服务等 | 例 | 2 | 500 | 1800 | 576 |

**2.柳州市妇幼保健院检测项目**

下列所有检测项目为“必须报价目录”供应商报价如有缺项的，**按投标无效处理**。报价按每例实际结算单价报价。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目** | **报告项目** | **单位** | **采购年限** | **预估采购数量(例/年)** | **广西三级医院收费价（元）** | **单价上限价（元）** |
|
| 1 | 新生儿高通量测序基因筛查 | 提供临床新生儿160个基因相关检测建库、高通量测序服务、初级分析、高级分析、个性化分析服务、遗传咨询师挑点、临床报告解读、一代测序验证突变位点、临床报告拟定、售后技术咨询服务等 | 例 | 2 | 300 | 1800 | 576 |

**（二）检测样本类型：**足跟血或外周血。

**（三）检测要求：**

1.标本收集、样本检测、临床报告拟定、售后技术咨询服务等。质量控制包括全流程监控样本的唯一性、室内质控、室间质评、冷链流程监控、物流人员培训等，如检测过程出现问题需要及时跟采购人联系沟通。

2.检测报告出具时间不超过14个工作日，一般项目按照正常报告周期进行发放报告，特殊要求供应商应配合进行报告加急发放。

3.服务人员：供应商需提供检测项目的实验室咨询服务。

4.根据采购人需求，满足部分的个性化分析要求。

5.检测具体要求：

（1）临床新生儿160个基因（**参考附件“新生儿高通量测序基因筛查相关检测列表明细”**，可不仅限于此）相关检测建库、高通量测序服务、初级分析、高级分析、个性化分析服务、遗传咨询师挑点、临床报告解读、一代测序验证突变位点、临床报告拟定、售后技术咨询服务等。

（2）测序过程及质量控制：ClinVar数据库致病/可能致病变异位点（SNV、Indel（＜50bp））覆盖率≥95%。测序数据量要求：测序平均深度不低于200X、Q20>95%、Q30>90%；目标区域20X以上覆盖度>97%。检测临床参考数据库中基因外显子及邻近区域（20bp）、部分非编码区致病/可能致病变异SNV、Indel（50bp）。

（3）初级分析包括内容有：测序下机 Clean Fastq数据，经过比对后生成BAM，以及突变位点vcf文件，并可以供采购人随时申请下载。

（4）高级分析包括：vcf文件数据库注释（除常规数据库外，应包含HGMD pro最新版注释结果）并且过滤大部分不致病位点。

（5）个性化分析包括：找到检出所有突变中跟疾病相关基因，并对相关基因因进行深度致病性分析，根据ACMG指南出具基因突变位点的突变类型，并指导、协助后期SCI论文发表。

（6）遗传咨询师挑取致病位点包括：注释之后的位点能够过滤并挑选出来，并对该位点的致病性结论进行说明。

（7）临床结果报告出具包括：有专业的遗传代谢病专家或临床医师对检测数据进行审核判读、对检测结果进行分析，以及给出专业的治疗指导意见或下一步的检查建议。最终结果以临床报告形式体现，包括患者基本信息，病例信息，阴阳性报告结论，致病突变位点以及详细位点信息，报告模板可按照采购人要求进行更改。

（8）病例、报告维护包括：采购人送样病例的电子系统管理，结果调取，样本DNA管理及回寄等；指派专人进行样本上门收取、以及后期对接。

（9）质量控制：分析前、中、后达到质量要求。出现上述环节质量问题需要跟采购人联系沟通。

（10）分析系统：采购人可以在供应商系统平台上进行个性化分析。

**（11）在服务期限内，若采购人增加本项目清单外的检测内容，供应商有资格开展的检测项目时，供应商应尽量配合开展。**

6.遇到不合格标本应及时联系采购人实验室，以便确认是重新采集标本还是取消医嘱不做。由于样本溶血，或者DNA含量不够等情况，重采费用由中标供应商承担；由于特殊原因停止检测的，双方协调予以退费。

7.售后查询及响应时间：中标供应商售后咨询组人员将提供查询服务，包括检测进度查询、检测结果查询、检测报告邮寄查询等，及时处理和反馈客户问题。服务期内提供7\*24小时电话支持，电话工作时间实时响应。

**（四）服务要求**

1.供应商需严格遵守国家和采购人相关规定，秉着诚实守信合法合规的原则做好高通量测序服务工作。

2.供应商在收到采购人提供的样本后，报告应在规定时效内完成，结果报告的电子版连同纸质版一同发送给采购人。

3.服务期间，供应商不得随意更换测序试剂或测序服务平台，如遇特殊情况确需更换的，应取得采购人的书面同意，由此产生的相关费用（如试剂盒试剂成本提升）等由供应商承担。供应商须提供测序试剂及测序服务平台相关资质材料备案。

4.供应商需慎重对待采购人患者的样本，并有多病种、多系统罕见病分析服务经验。

5.采购人可随时向供应商询问检测进度事宜。供应商指定项目专项负责人，为双方工作联系人。

6.供应商应为采购人提供专业、优质的测序服务，不得拖延或推迟采购人送达的测序分析工作。

7.供应商在完成测序之后，应协助采购人对数据进行准确的高级分析、个性化分析。

8.供应商提供基因数据分析系统，为本单位开通账号，可以自主查看报告进度，同时也可以进行相关基因数据分析，并对分析提供培训和指导。

9.服务机构可根据采购人需求提供队列研究，对于特殊样本提供深度科研服务。

10.供应商需要检测流程规范、检测质量可靠，如果因为报告不准确而影响采购人最终诊断的，由供应商承担相应经济和法律后果。

11.供应商需提供检测机构的质控管理证明材料，具体内容包括但不限于：检测人员资质、室内质控记录、有室间质评的提供室间质评的成绩或合格证书，无室间质评的可提供实验室间比对记录及比对结论、设备校准、关键试剂耗材的使用记录（含新批号试剂质检记录）等。

12.供应商对采购人提供的技术资料负有保密责任。

13.供应商保证2小时内响应，可按照采购人要求的时间提供检测项目咨询、收样、患者临床信息收集等服务以及后期对接（线上或线下方式）。供应商在履行合同期间，应遵守《中华人民共和国生物安全法》、《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》及相关的法律法规。供应商对检测标本的使用，仅限于采购人委托的检测项目内容，供应商不得自行增加检测项目内容（除采购人及授权代理人要求增加的检测项目以外）。剩余标本由供应商依据国家《医疗废物管理条例》及相关法律法规、规定处置，或者将检测剩余样本返还采购人；未经采购人授权，样本检测结果、信息及检测剩余样本不得出境，不得用于任何科研、发表刊物、教学等其他用途。

**附件：新生儿高通量测序基因筛查相关检测列表明细**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **Gene** | **中文疾病名称[Inheritance]** |
| 1 | ABCB11 | 进行性家族性肝内胆汁淤积症2型[AR]；良性复发性肝内胆汁淤积症2型[AR] |
| 2 | ABCB4 | 进行性家族性肝内胆汁淤积症3型[AR] |
| 3 | ABCD1 | X-连锁肾上腺脑白质营养不良[XLR] |
| 4 | ABCD4 | 甲基丙二酸血症合并同型半胱氨酸血症cblJ型[AR] |
| 5 | ABCG5 | 谷固醇血症2型[AR] |
| 6 | ABCG8 | 谷固醇血症1型[AR] |
| 7 | ACAD8 | 异丁酰辅酶A脱氢酶缺乏症[AR] |
| 8 | ACADM | 中链酰基辅酶A脱氢酶缺乏症[AR] |
| 9 | ACADS | 短链酰基辅酶A脱氢酶缺乏症[AR] |
| 10 | ACADSB | 2-甲基丁酰辅酶A脱氢酶缺乏症[AR] |
| 11 | ACADVL | 极长链酰基辅酶A脱氢酶缺乏症[AR] |
| 12 | ACAT1 | β-酮硫解酶缺乏症[AR] |
| 13 | ACSF3 | 甲基丙二酸合并丙二酸尿症[AR] |
| 14 | ADA | 腺苷脱氨酶缺乏症[AR] |
| 15 | AGL | 糖原累积病III型[AR] |
| 16 | ALDH7A1 | 吡哆醇依赖性癫痫[AR] |
| 17 | ALDOB | 遗传性果糖不耐受症[AR] |
| 18 | APOB | 家族性高胆固醇血症2型[AD] |
| 19 | ARG1 | 精氨酸酶缺乏症[AR] |
| 20 | ARSA | 异染性脑白质营养不良[AR] |
| 21 | ARSB | 黏多糖贮积症VI型[AR] |
| 22 | ASL | 精氨酰琥珀酸尿症[AR] |
| 23 | ASS1 | 瓜氨酸血症I型[AR] |
| 24 | ATP7A | Menkes病[XLR] |
| 25 | ATP7B | 肝豆状核变性[AR] |
| 26 | ATP8B1 | 进行性家族性肝内胆汁淤积症1型[AR]；良性复发性肝内胆汁淤积症1型[AR] |
| 27 | BCKDHA | 枫糖尿症Ia型[AR] |
| 28 | BCKDHB | 枫糖尿症Ib型[AR] |
| 29 | BTD | 生物素酶缺乏症[AR] |
| 30 | BTK | X连锁无丙种球蛋白血症[XLR] |
| 31 | CAPN3 | 肢带型肌营养不良2A型[AR] |
| 32 | CBS | 胱硫醚β-合成酶缺陷型同型半胱氨酸尿症[AR] |
| 33 | CFTR | 囊性纤维化[AR]；先天性输精管缺如[AR] |
| 34 | COL1A1 | 成骨不全1型[AD] |
| 35 | COL1A2 | 成骨不全2型[AD] |
| 36 | COL2A1 | 软骨发育不全[AD]；先天性脊柱骨骺发育不良[AD] |
| 37 | CPS1 | 氨甲酰磷酸合成酶I缺乏症[AR] |
| 38 | CPT1A | 肉碱棕榈酰转移酶I缺乏症[AR] |
| 39 | CPT2 | 肉碱棕榈酰转移酶II缺乏症[AR] |
| 40 | CYBB | 原发性慢性肉芽肿病[XLR] |
| 41 | DBT | 枫糖尿症II型[AR] |
| 42 | DDC | 芳香族L-氨基酸脱羧酶缺乏症[AR] |
| 43 | DSG2 | 致心律失常性右心室发育不良[AD]；扩张型心肌病[AD] |
| 44 | DSP | 致心律失常性右心室发育不良[AD]；扩张型心肌病[AD] |
| 45 | DUOX2 | 先天性甲状腺分泌障碍6型[AR] |
| 46 | DYSF | 肢带肌营养不良2型[AR] |
| 47 | ETFA | 多种酰基辅酶A脱氢酶缺乏症[AR] |
| 48 | ETFDH | 多种酰基辅酶A脱氢酶缺乏症[AR] |
| 49 | ETHE1 | 乙基丙二酸脑病[AR] |
| 50 | F9 | 血友病 B[XLR] |
| 51 | FAH | 酪氨酸血症I型[AR] |
| 52 | FBN1 | 马凡综合征[AD] |
| 53 | FGFR3 | 软骨发育不全[AD] |
| 54 | G6PC | 糖原累积病Ia型[AR] |
| 55 | GAA | 糖原累积病II型[AR] |
| 56 | GALC | 克拉伯病[AR] |
| 57 | GALE | 半乳糖差向异构酶缺乏症[AR] |
| 58 | GALK1 | 半乳糖激酶缺乏症[AR] |
| 59 | GALNS | 黏多糖贮积症IVA型[AR] |
| 60 | GALT | 半乳糖血症[AR] |
| 61 | GAMT | 脑肌酸缺乏综合征2型[AR] |
| 62 | GBA | 戈谢病[AR] |
| 63 | GCDH | 戊二酸血症I型[AR] |
| 64 | GCH1 | 多巴反应性肌张力障碍伴或不伴有高苯丙氨酸血症[AR,AD] |
| 65 | GJB2 | 常染色体隐性耳聋1A型（含双基因）[AR] |
| 66 | GJB3 | 常染色体显性耳聋2B型[AD] |
| 67 | GLA | 法布里病[XL] |
| 68 | GLB1 | 黏多糖贮积症IVB型[AR]；GM1神经节苷脂沉积症[AR] |
| 69 | GLDC | 非酮性高甘氨酸血症[AR] |
| 70 | GNPTAB | 黏脂贮积症IIα/β型[AR]；黏脂贮积症IIIα/β型[AR] |
| 71 | GUSB | 黏多糖贮积症VII型[AR] |
| 72 | HADHA | 长链-3-羟酰基辅酶A脱氢酶缺乏症[AR] |
| 73 | HADHB | 线粒体三功能蛋白缺乏症[AR] |
| 74 | HBB | β-地中海贫血[AR] |
| 75 | HEXA | Tay-Sachs病[AR] |
| 76 | HLCS | 全羧化酶合成酶缺乏症[AR] |
| 77 | HMGCL | 3-羟基-3-甲基戊二酰辅酶A裂解酶缺乏症[AR] |
| 78 | HPD | 酪氨酸血症III型[AR] |
| 79 | HSD3B7 | 先天性胆汁酸合成障碍1型[AR] |
| 80 | IDS | 黏多糖贮积症II型[XLR] |
| 81 | IDUA | 黏多糖贮积症I型[AR] |
| 82 | IL10RA | 早发炎症性肠病[AR] |
| 83 | IL2RG | X连锁重症联合免疫缺陷[XLR] |
| 84 | IVD | 异戊酸血症[AR] |
| 85 | JAG1 | Alagille综合征1型[AD] |
| 86 | KCNH2 | 长QT间期综合征[AD]；短QT间期综合征[AD] |
| 87 | KCNQ1 | 长QT间期综合征[AD]；短QT间期综合征[AD] |
| 88 | KCNQ2 | 新生儿良性惊厥1型[AD] |
| 89 | L2HGDH | L-2-羟基戊二酸尿症[AR] |
| 90 | LAMA2 | Merosin缺陷型先天性肌营养不良[AR] |
| 91 | LDLR | 家族性高胆固醇血症1型[AD] |
| 92 | MAT1A | 甲硫氨酸腺苷转移酶I/III缺陷[AR,AD] |
| 93 | MCCC1 | 3-甲基巴豆酰辅酶A羧化酶缺乏症1型[AR] |
| 94 | MCCC2 | 3-甲基巴豆酰辅酶A羧化酶缺乏症2型[AR] |
| 95 | MECP2 | Rett综合征[XLD] |
| 96 | MMAA | 甲基丙二酸血症cblA型[AR] |
| 97 | MMAB | 甲基丙二酸血症cblB型[AR] |
| 98 | MMACHC | 甲基丙二酸血症合并同型半胱氨酸血症cblC型[AR] |
| 99 | MMUT | 甲基丙二酸血症mut型[AR] |
| 100 | MTHFR | 亚甲基四氢叶酸还原酶缺陷型同型半胱氨酸尿症[AR] |
| 101 | MTR | 同型半胱氨酸血症合并巨幼红细胞性贫血cblG型[AR] |
| 102 | MT-RNR1 | 氨基糖苷类药物敏感性耳聋 |
| 103 | MTRR | 同型半胱氨酸血症合并巨幼红细胞性贫血cblE型[AR] |
| 104 | MYBPC3 | 肥厚型心肌病[AD]；扩张型心肌病[AD] |
| 105 | MYH7 | 肥厚型心肌病[AD]；扩张型心肌病[AD] |
| 106 | MYO5B | 微绒毛包涵体病[AR] |
| 107 | NAGS | N-乙酰谷氨酸合成酶缺乏症[AR] |
| 108 | NF1 | 神经纤维瘤病1型[AD] |
| 109 | NF2 | 神经纤维瘤病2型[AD] |
| 110 | NPC1 | 尼曼匹克病C1/D型[AR] |
| 111 | NPC2 | 尼曼匹克病C2型[AR] |
| 112 | NPHS1 | 肾病综合征1型[AR] |
| 113 | OCA2 | 眼皮肤白化病2型[AR] |
| 114 | OTC | 鸟氨酸氨甲酰基转移酶缺乏症[XLR] |
| 115 | PAH | 苯丙酮尿症[AR] |
| 116 | PC | 丙酮酸羧化酶缺乏症[AR] |
| 117 | PCCA | 丙酸血症[AR] |
| 118 | PCCB | 丙酸血症[AR] |
| 119 | PCSK9 | 家族性高胆固醇血症3型[AD] |
| 120 | PHKA2 | 糖原累积病IX型[XLR] |
| 121 | PKLR | 红细胞丙酮酸激酶缺乏症[AR] |
| 122 | PKP2 | 致心律失常性右心室发育不良[AD]；扩张型心肌病[AD] |
| 123 | PNPO | 吡哆胺5'-磷酸氧化酶缺乏症[AR] |
| 124 | PRODH | 高脯氨酸血症I型[AR] |
| 125 | PRRT2 | 家族性婴儿型惊厥伴阵发性舞蹈手足徐动症[AD]；阵发性运动诱发性运动障碍[AD] |
| 126 | PTPN11 | 努南综合征1型[AD] |
| 127 | PTS | 四氢生物蝶呤缺乏型高苯丙氨酸血症A型[AR] |
| 128 | PYGL | 糖原累积病VI型[AR] |
| 129 | QDPR | 四氢生物蝶呤缺乏型高苯丙氨酸血症C型[AR] |
| 130 | RAF1 | 努南综合征5型[AD] |
| 131 | RB1 | 视网膜母细胞瘤[AD] |
| 132 | RYR2 | 致心律失常性右心室发育不良[AD]；儿茶酚胺敏感性多形性室性心动过速[AD] |
| 133 | SCN1A | Dravet综合征[AD] |
| 134 | SCN2A | 早发型发育性癫痫脑病[AD]；发作性共济失调[AD] |
| 135 | SCN5A | 长QT间期综合征[AD]；扩张型心肌病[AD]；Brugada综合征[AD] |
| 136 | SGSH | 黏多糖贮积症IIIA型[AR] |
| 137 | SLC10A1 | 钠牛磺胆酸共转运多肽缺陷病（家族性高胆汁酸血症2型）[AR] |
| 138 | SLC12A3 | Gitelman综合征[AR] |
| 139 | SLC22A5 | 原发性肉碱缺乏症[AR] |
| 140 | SLC25A13 | Citrin缺乏症[AR] |
| 141 | SLC25A15 | 高鸟氨酸血症-高氨血症-同型瓜氨酸尿症[AR] |
| 142 | SLC25A20 | 肉碱-酰基肉碱转位酶缺乏症[AR] |
| 143 | SLC26A4 | 常染色体隐性耳聋4型伴前庭导水管扩大[AR]；Pendred综合征[AR] |
| 144 | SLC37A4 | 糖原累积病Ib/Ic型[AR] |
| 145 | SLC6A8 | 脑肌酸缺乏综合征1型[XLR] |
| 146 | SMPD1 | 尼曼匹克病A/B型[AR] |
| 147 | SOS1 | 努南综合征4型[AD] |
| 148 | SRD5A2 | 类固醇5-α还原酶缺乏症[AR] |
| 149 | SUCLG1 | 线粒体DNA耗竭综合征9型[AR] |
| 150 | TAT | 酪氨酸血症II型[AR] |
| 151 | TG | 先天性甲状腺分泌障碍3型[AR] |
| 152 | TH | 常染色体隐性Segawa综合征[AR] |
| 153 | TNNI3 | 肥厚型心肌病[AD]；扩张型心肌病[AD] |
| 154 | TNNT2 | 肥厚型心肌病[AD]；扩张型心肌病[AD] |
| 155 | TSC1 | 结节性硬化症1型[AD] |
| 156 | TSC2 | 结节性硬化症2型[AD] |
| 157 | TSHR | 非甲状腺肿先天性甲状腺功能低下症1型[AR] |
| 158 | TYR | 眼皮肤白化病1型[AR] |
| 159 | UGT1A1 | Gilbert综合征[AR]；Crigler-Najjar综合征I型[AR]；Crigler-Najjar综合征II型[AR] |
| 160 | USH2A | Usher综合征IIA型[AR] |

**三、商务条款**

**（一）服务期限：**自合同签订生效之日起2年，或本合同的结算金额达合同金额，则服务自动终止。

**（二）签订合同日期**：自中标通知书发出之日起25日内。

**（三）其它要求：**中标供应商应同时具备“必须报价目录”中的检测技术服务能力，如采购人实际需要的检测项目未列入报价目录中，中标人要积极配合采购人提供相应检测服务，采购人实际需要的检测项目未列入报价目录中的供应商按照不高于市场价进行报价，按院内采购流程进行采购。

**（四）付款方式：**

1.最终结算金额按实际检测合格样本数量进行计算，采用银行汇付（含电汇）等形式。合同签订生效后，采购人接到中标供应商的缴费通知、发票后10个工作日向中标供应商支付应付费用。

2.采购人支付每笔款项时，中标供应商应提供相应金额的正式发票、检测详单。

3.结算时，若广西出台新的物价收费标准，收费标准比中标报价低的，则按最新收费标准计算。

**（五）质量考核：**报告及时率应≥95%；应按照本分标中检测质量要求执行，如未按质量要求执行而导致检测结果不准确从而影响采购人最终诊断的，不予付款转账且由中标供应商承担相应经济和法律后果。

**四、验收标准和方式**

1.验收方式：书面验收。

2.验收标准：①符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；②符合采购文件要求和响应文件承诺。

3.验收方式和程序：由采购人组织验收小组检查服务需求的落实情况。

**4.采购人有权委托第三方进行履约验收，履约验收费用由中标供应商支付。供应商在投标报价时自行考虑。**

**分标4：检验外送服务项目-检验项目7**

**一、项目预算：**

（一）广州市妇女儿童医疗中心柳州医院预算：31.8088万元/两年；

（二）柳州市妇幼保健院项目预算：135.166万元/两年。

**二、服务内容和要求**

**（一）检测项目**

**1.广州市妇女儿童医疗中心柳州医院检测项目**

下列所有检测项目为“必须报价目录”供应商报价如有缺项的，**按投标无效处理。**报价按每例实际结算单价报价。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目** | **报告项目** | **检测**  **方法** | **单位** | **采购年限** | **预估采购数量(例/年)** | **广西三级医院收费价（元）** | **单价上限价（元）** |
|
| 1 | 地中海贫血基因检测（三代测序） | 使用单一技术至少满足可同时检测α和β地中海贫血大片段缺失突变、点突变、Indel、三联体四种突变类型以上 | 三代测序 | 例 | 2 | 198 | 900 | 248 |
| 2 | 先天性肾上腺皮质增生症基因检测（三代测序） | 检测先天性肾上腺皮质增生症（CAH）的基因范围，包括检测涉及CAH的相关基因的SNP/Indel/CNV、拷贝数异常、假基因、基因重排等变异。 | 三代测序 | 例 | 2 | 200 | 750 | 247.5 |
| 3 | 脊髓性肌萎缩症（SMA）基因检测（三代测序） | 检测覆盖SMN1/SMN2基因全长，涉及SMN1和SMN2基因的拷贝数、86种SMN1基因致病性微小变异，经过两代家系（不依赖于先证者）可分析2+0携带者。 | 三代测序 | 例 | 2 | 10 | 350 | 140 |
| 4 | 脆性X综合征基因检测（三代测序） | 脆性X综合征:检测FMR1基因5’UTR区域的CGG拷贝数区分正常、灰区、前突变和全突变，AGG插入的数量及位置，检测区域的大片段缺失型。 | 三代测序 | 例 | 2 | 80 | 900 | 368 |
| 5 | 多囊肾基因检测（三代测序） | 多囊肾基因检测三代测序 | 三代测序 | 例 | 2 | 5 | 3400 | 1800 |
| 6 | 血友病F8/F9基因检测（三代测序） | 血友病F8/F9基因检测三代测序（包含点突变和倒位） | 三代测序 | 例 | 2 | 5 | 3400 | 1920 |
| 7 | 动态突变基因检测（三代测序） | 常见由动态突变导致的疾病基因检测，包含共济失调、神经肌肉、癫痫等60余疾病和基因 | 三代测序 | 例 | 2 | 5 | 4000 | 2200 |

**2.柳州市妇幼保健院检测项目**

下列所有检测项目为“必须报价目录”供应商报价如有缺项的，**按投标无效处理**。报价按每例实际结算单价报价。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目** | **报告项目** | **检测方法** | **单位** | **采购年限** | **预估采购数量(例/年)** | **广西三级医院收费价（元）** | **单价上限价（元）** |
|
| 1 | 地中海贫血基因检测（三代测序） | 使用单一技术至少满足可同时检测α和β地中海贫血大片段缺失突变、点突变、Indel、三联体四种突变类型以上 | 三代测序 | 例 | 2 | 965 | 900 | 248 |
| 2 | 先天性肾上腺皮质增生症基因检测（三代测序） | 检测先天性肾上腺皮质增生症（CAH）的基因范围，包括检测涉及CAH的相关基因的SNP/Indel/CNV、拷贝数异常、假基因、基因重排等变异。 | 三代测序 | 例 | 2 | 900 | 750 | 247.5 |
| 3 | 脊髓性肌萎缩症（SMA）基因检测（三代测序） | 检测覆盖SMN1/SMN2基因全长，涉及SMN1和SMN2基因的拷贝数、86种SMN1基因致病性微小变异，经过两代家系（不依赖于先证者）可分析2+0携带者。 | 三代测序 | 例 | 2 | 1000 | 350 | 140 |
| 4 | 脆性X综合征基因检测（三代测序） | 脆性X综合征:检测FMR1基因5’UTR区域的CGG拷贝数区分正常、灰区、前突变和全突变，AGG插入的数量及位置，检测区域的大片段缺失型。 | 三代测序 | 例 | 2 | 120 | 900 | 368 |
| 5 | 多囊肾基因检测（三代测序） | 多囊肾基因检测三代测序 | 三代测序 | 例 | 2 | 5 | 3400 | 1800 |
| 6 | 血友病F8/F9基因检测（三代测序） | 血友病F8/F9基因检测三代测序（包含点突变和倒位） | 三代测序 | 例 | 2 | 5 | 3400 | 1920 |
| 7 | 动态突变基因检测（三代测序） | 常见由动态突变导致的疾病基因检测，包含共济失调、神经肌肉、癫痫等60余疾病和基因 | 三代测序 | 例 | 2 | 5 | 4000 | 2200 |

**（二）检测样本类型：**血液、尿液、脑脊液、羊水、脐血、绒毛、组织及其相关的DNA/RNA等标本类型。

**（三）检测要求：**

1.标本收集、样本检测、临床报告拟定、售后技术咨询服务等。质量控制包括全流程监控样本的唯一性、室内质控、室间质评、冷链流程监控、物流人员培训等，如检测过程出现问题需要及时跟采购人联系沟通。

2.检测报告出具时间不超过10天，特殊要求服务时供应商应配合进行报告加急发放。

3.技术平台要求：第三代高通量测序技术平台，并提供检测方法所需的技术平台说明书（内容包括但不限于平台性能及技术参数），并加盖供应商电子公章，**否则视为不满足。**

4.服务人员：供应商需提供检测项目的实验室咨询服务。

5.项目的检测范围涵括：地中海贫血：至少满足国家地贫指南规定23个突变类型以上，使用单一技术至少满足可同时检测α和β地中海贫血大片段缺失突变、点突变、Indel、三联体四种突变类型以上；先天性肾上腺皮质增生症：可同时检测CYP21A2、CYP11B1、CYP17A1、HSD3B2、STAR、CYP11A1、POR等7个基因，可区分真假基因、精准判断缺失分型、重组变异及基因内的插入、缺失、突变等变异；脊髓性肌萎缩症：检测覆盖SMN1/SMN2基因全长，涉及SMN1和SMN2基因的拷贝数、86种SMN1基因致病性微小变异，经过两代家系（不依赖于先证者）可分析2+0携带者；脆性X综合征：检测FMR1基因5’UTR区域的CGG拷贝数区分正常、灰区、前突变和全突变，AGG插入的数量及位置，检测区域Exon1内的各类变异。

6.遇到不合格标本应及时联系采购人实验室，以便确认是重新采集标本还是取消医嘱不做。由于样本溶血，或者DNA含量不够等情况，重采费用由中标供应商承担；由于特殊原因停止检测的，双方协调予以退费。

7.根据采购人需求，满足部分的个性化分析要求。核酸提取、根据检测项目建库、高通量测序服务、初级分析、高级分析、个性化分析服务、测序质量分析、遗传分析变异筛选、临床报告解读、临床报告拟定、售后技术咨询服务、每年定期的重分析等。

8.售后查询及响应时间：中标供应商售后咨询组人员将提供查询服务，包括检测进度查询、检测结果查询、检测报告邮寄查询、保险进度查询等，及时处理和反馈客户问题。服务期内提供7\*24小时电话支持，电话工作时间实时响应。

**（四）服务要求**

1.供应商需严格遵守国家和采购人相关规定，秉着诚实守信合法合规的原则做好高通量测序服务工作。

2.供应商在收到采购人提供的样本 DNA 质检合格后，报告应在规定时效内完成，结果报告的电子版连同纸质版一同发送给采购人。

3.服务期间，供应商不得随意更换测序试剂或测序服务平台，如遇特殊情况确 需更换的，应取得采购人的书面同意，由此产生的相关费用（如试剂盒试剂成本提升）等由供应商承担。供应商须提供测序试剂及测序服务平台相关资质材料备案。

4.供应商需慎重对待采购人患者的样本，并有多病种、多系统罕见病分析服务经验。

5.采购人可随时向供应商询问检测进度事宜。供应商指定项目专项负责人，为双方工作联系人。

6.供应商应为采购人提供专业、优质的测序服务，不得拖延或推迟采购人送达的测序分析工作。

7.供应商在完成测序之后，应协助采购人对数据进行准确的高级分析、个性化分析。

8.供应商提供基因数据分析系统，为本单位开通账号，可以自主查看报告进度，同时也可以进行相关基因数据分析，并对分析提供培训和指导。

9.服务机构可根据采购人需求提供队列研究，对于特殊样本提供深度科研服务。

10.供应商需要检测流程规范、检测质量可靠，如果因为报告不准确而影响采购人最终诊断的，由供应商承担相应经济和法律后果。

11.供应商需提供检测机构的质控管理证明材料，具体内容包括但不限于：检测人员资质、室内质控记录、有室间质评的提供室间质评的成绩或合格证书，无室间质评的可提供实验室间比对记录及比对结论、设备校准、关键试剂耗材的使用记录（含新批号试剂质检记录）等。

12.供应商对采购人提供的技术资料负有保密责任。

13.供应商保证2小时内响应，可按照采购人要求的时间提供检测项目咨询、收样、患者临床信息收集等服务以及后期对接（线上或线下方式）。

14.供应商在履行合同期间，应遵守《中华人民共和国生物安全法》、《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》及相关的法律法规。供应商对检测标本的使用，仅限于采购人委托的检测项目内容，供应商不得自行增加检测项目内容（除采购人及授权代理人要求增加的检测项目以外）。剩余标本由供应商依据国家《医疗废物管理条例》及相关法律法规、规定处置，或者将检测剩余样本返还采购人；未经采购人授权，样本检测结果、信息及检测剩余样本不得出境，不得用于任何科研、发表刊物、教学等其他用途。

**三、商务条款**

**（一）服务期限：**自合同签订生效之日起2年，或本合同的结算金额达合同金额，则服务自动终止。

**（二）签订合同日期**：自中标通知书发出之日起25日内。

**（三）其它要求：**中标供应商应同时具备“必须报价目录”中的检测技术服务能力，如采购人实际需要的检测项目未列入报价目录中，中标人要积极配合采购人提供相应检测服务，采购人实际需要的检测项目未列入报价目录中的供应商按照不高于市场价进行报价，按院内采购流程进行采购。

**（四）付款方式：**

1.最终结算金额按实际检测合格样本数量进行计算，采用银行汇付（含电汇）等形式。合同签订生效后，采购人接到中标供应商的缴费通知、发票后10个工作日内向中标供应商支付应付费用。

2.采购人支付每笔款项时，中标供应商应提供相应金额的正式发票、检测详单。

3.结算时，若广西出台新的物价收费标准，收费标准比中标报价低的，则按最新收费标准计算。

**（五）质量考核：**报告及时率应≥95%；应按照本分标中检测质量要求执行，如未按质量要求执行而导致检测结果不准确从而影响采购人最终诊断的，不予付款转账且由中标供应商承担相应经济和法律后果。

**四、验收标准和方式**

1.验收方式：书面验收。

2.验收标准：①符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；②符合采购文件要求和响应文件承诺。

3.验收方式和程序：由采购人组织验收小组检查服务需求的落实情况。

**4.采购人有权委托第三方进行履约验收，履约验收费用由中标供应商支付。供应商在投标报价时自行考虑。**

**分标5：检验外送服务项目-检验项目10**

**一、项目预算：**柳州市妇幼保健院预算：56.00万元/两年。

**二、服务内容和要求**

**（一）检测项目**

下列所有检测项目为“必须报价目录”供应商报价如有缺项的，**按投标无效处理**。报价按每例实际结算单价报价。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目** | **报告**  **项目** | **检测方法** | **单位** | **采购年限** | **预估采购数量(例/年)** | **广西三级医院收费价（元）** | **单价上限价（元）** |
| 1 | 重症联合免疫缺陷病(SCID)检测 | / | 实时荧光定量PCR | 例 | 2 | 1400 | 726 | 200 |

**（二）检测及报告项目：**

1.T细胞受体切除环（TREC）

2.Kapa删除重排剪切环（KREC）

3.内参指标

**（三）检测样本类型：**滤纸干血斑、脐带血等**。**

**（四）检测要求：**

包含如下服务：标本收集、样本检测、临床报告解读、临床报告拟定、临床报告发放、售后技术咨询服务、每年定期的重分析等。质量控制包括全流程监控样本的唯一性、室内质控、室间质评、冷链流程监控、物流人员培训等，如检测过程出现问题需要及时跟采购人联系沟通。根据采购人需求，满足部分的个性化分析要求。

**（五）服务要求**

1.供应商需严格遵守国家和采购人相关规定，秉着诚实守信合法合规的原则做好服务工作。

2.供应商对采购人提供的技术资料负有保密责任。

3.供应商承诺在广西区内有业务员不少于1名，可按照采购人要求的时间提供检测项目咨询、收样、患者临床信息收集等服务以及后期对接（线上或线下方式）。

4.供应商提供检测结果报告系统，为送检机构开通账号，可以自主查看报告进度及打印报告。

5.供应商应根据采购人需求提供检测原始数据，而且指导、协助采购人人员后期论文撰写与发表。

6.报告发放时间要求在送检后7个工作日内，如有特殊情况应及时通知采购人。

7.第一次检测结果为阳性样本，供应商提供再次采样免费复查一次服务。确诊阳性或疑似阳性患者，供应商应配合采购人新生儿疾病筛查中心随访及治疗提供相关技术支持。

8.供应商免费提供该项目所需的宣教资料、知情同意书、采样滤纸片等相关物品。如需邮寄样本或报告，相关费用由供应商负责。

**三、商务条款**

**（一）服务期限：**自合同签订生效之日起2年，或本合同的结算金额达合同金额，则服务自动终止。

**（二）签订合同日期**：自中标通知书发出之日起25日内。

**（三）其它要求：**中标供应商应同时具备“必须报价目录”中的检测技术服务能力，如采购人实际需要的检测项目未列入报价目录中，中标供应商要积极配合采购人提供相应检测服务，采购人实际需要的检测项目未列入报价目录中的供应商按照不高于市场价进行报价，按院内采购流程进行采购。

**（四）付款方式：**

1.最终结算金额按实际检测合格样本数量进行计算，采用银行汇付（含电汇）等形式。合同签订生效后，采购人接到中标供应商的缴费通知、发票后10个工作日内向中标供应商支付应付费用。

2.采购人支付每笔款项时，中标供应商应提供相应金额的正式发票、检测详单。

3.结算时，若广西出台新的物价收费标准，收费标准比中标报价低的，则按最新收费标准计算。

**（五）质量考核：**报告及时率应≥95%；应按照本分标中检测质量要求执行，如未按质量要求执行而导致检测结果不准确从而影响采购人最终诊断的，不予付款转账且由中标供应商承担相应经济和法律后果。

**四、验收标准和方式**

1.验收方式：书面验收。

2.验收标准：①符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；②符合采购文件要求和响应文件承诺。

3.验收方式和程序：由采购人组织验收小组检查服务需求的落实情况。

**4.采购人有权委托第三方进行履约验收，履约验收费用由中标供应商支付。供应商在投标报价时自行考虑。**