

第三章 用户需求书

一、项目概况

- 1、采购单位：上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心海南医院；
- 2、项目名称：关于检验科等科室继续开展检验等项目外送第三方采购项目（A、C、D包）二次招标；
- 3、项目编号：HNSB20231004-1；
- 4、资金来源：自筹资金；
- 5、采购预算：¥430 万元/年，服务期 3 年，本项目共 3 个包，其中 A 包：检验科检验外送服务¥270 万元/年，其中 C 包：妇产科门诊及儿科门诊检验外送服务¥55 万元/年，其中 D 包：体检中心检验外送服务¥105 万元/年；报价不得超过采购预算及最高限价，否则视为无效投标。
- 6、合同履行期限（服务期）：自签订合同之日起 3 年，合同一年一签，根据绩效考核情况进行续签；
- 7、项目背景：根据医院业务发展的需求，医院现有的检测项目因设备及其它原因需交给第三方公司检测，现拟采购专业第三方采购公司开展检验外送服务；
- 8、采购内容：

包号	检测项目	单位	采购预算 (万元/年)	备注
A 包	检验科 检验外送服务	批	270	按医院 实际送 检次数 据实结 算
C 包	妇产科门诊及儿科门诊 检验外送服务	批	55	
D 包	体检中心 检验外送服务	批	105	

二、服务内容及要求：

(一)送检项目及送检要求

【A 包】 检验科检验外送服务

序	医保编码	项目	单价限价	样本要	报告	检测方法
---	------	----	------	-----	----	------

号			(元/例)	求	时间	
1	250310033	17 α 羟基孕酮	46	血清	3 个工作日	ELISA 法
2	250401031 *2	B 细胞 (CD3/CD19)	194	全血	3 个工作日	流式细胞术
3	250401031 *2	NK 细胞 (CD3/CD16/+ 56)	194	全血	3 个工作日	流式细胞术
4	250401014 *5	Th1/Th2 相关 细胞因子检测 (IL-2、IL-4、 IL6、IL-10、 TNF- α 、IFN- γ)	485	血清	4 个工作日	流式细胞术
5	250401031 *3	T 淋巴细胞亚 群 (CD3/CA4/CD 8)	194	全血	3 个工作日	流式细胞术
6	250401031 *6	T 淋巴细胞亚 群/B 细胞/NK 细胞	582	全血	3 个工作日	流式细胞术
7	250403065 a	EB 病毒 (EB-DNA) 定 量	55	全血	3 个工作日	实时荧光定量 PCR
8	250403065 b	EB 病毒 (EBV-DNA) 定 性	38	全血	3 个工作日	实时荧光定量 PCR

9	250403025	EB 病毒壳抗原 IgG 抗体 (EBV-CA-IgG)	22	血清	3 个 工作 日	酶联免疫吸附 法
1 0	250403025	EB 病毒早期抗 原 IgG 抗体 (EBV-EA-IgG)	22	血清	3 个 工作 日	酶联免疫吸附 法
1 1 1	250403001 *2	甲型肝炎病毒 抗体二项 (HAV-IgM, HAV-IgG)	26	血清	2 个 工作 日	酶联免疫吸附 法
1 2	250403022	巨细胞病毒 IgG 抗体亲和 力	54	血清/血 浆	3 个 工作 日	化学发光法
1 3	250402002	抗核抗体	33	血清/血 浆	3 个 工作 日	间接免疫荧光
1 4	250402010	抗核小体抗体	33	血清/血 浆	3 个 工作 日	酶联免疫吸附 法
1 5	250402041	抗环瓜氨酸肽 抗体 (抗 CCP 抗体) 测定	100	血清/血 浆	3 个 工作 日	酶联免疫吸附 法
1 6	250402003 *2 250402010	抗可提取核抗 原抗体谱 (ENA)	151	血清	2 个 工作 日	免疫印迹法
1 7	新技术新 项目	抗磷脂酸抗体 (aPA-IgM/Ig G)	462	血清	4 天	酶联免疫吸附 法

18	新技术新项目	抗磷脂酰肌醇抗体 (PI-IgM、IgG)	462	血清	4 天	酶联免疫吸附法
19	新技术新项目	抗磷脂酰丝氨酸/抗血凝酶原抗体 (PS/PT-IgM、IgG)	400	血清	4 天	酶联免疫吸附法
20	新技术新项目	抗磷脂酰丝氨酸抗体 (PS-IgM、IgG)	400	血清	4 天	酶联免疫吸附法
21	新技术新项目	抗磷脂酰乙醇胺抗体 (aPE)	300	血清	4 天	酶联免疫吸附法
22	250402022	抗卵巢抗体	96	血清	4 天	酶联免疫吸附法
23	250402006*2	抗双链 DNA 抗体定量	66	血清	3 天	磁微粒化学发光法
24	250402006	抗双链 DNA 抗体定性	33	血清	3 天	间接免疫荧光法
25	250402016*3	抗心磷脂抗体三项 (ACA-IgA, IgG, IgM)	111	血清	3 天	金标免疫法
26	250402005*2	抗中性粒细胞胞浆抗体二项	44	血清	3 天	间接免疫荧光法
27	250402042 250402016	磷脂综合征 APS 两项 (b2-GP1-Ab, A	147	血清	3 天	酶联免疫吸附法

		CA)				
2 8	250310039 250310041 250402026	糖尿病三项 (INS, C-P, INS-Ab)	168	血清	2天	化学发光法
2 9	250402042	B2-糖蛋白1抗 体	110	血清	3天	酶联免疫吸附 法
3 0	新技术新 项目	抗β2GPI结构 1抗体(aD1)	330	血清	5天	酶联免疫吸附 法
3 1	250402042 *3	抗β2糖蛋白1 抗体定量	330	血清	3天	化学发光法
3 2	新技术新 项目	抗膜联蛋白A2 抗体(ANXA2)	308	血清	5天	酶联免疫吸附 法
3 3	新技术新 项目	抗膜联蛋白A5 抗体(ANXA5)	308	血清	5天	酶联免疫吸附 法
3 4	新技术新 项目	抗凝血素抗体 (PT-IgM、 IgG)	462	血清	5天	酶联免疫吸附 法
3 5	250402038	抗角蛋白抗体 (AKA)测定	55	血清/血 浆	3个 工作 日	间接免疫荧光
3 6	250402007	抗线粒体抗体	33	血清/血 浆	3个 工作 日	间接免疫荧光
3 7	250402015	抗组蛋白抗体	33	血清/血 浆	3个 工作 日	酶联免疫吸附 法
3 8	新技术新 项目	抗波形蛋白/ 心磷脂复合物 抗体	300	血清	5天	酶联免疫吸附 法

3 9	HN2507000 42	Y 染色体微缺失检测	290	全血 (枸橼酸钠抗凝)	3 个工作日	PCR-毛细管电泳法
4 0	HN2507000 19	串联质谱遗传代谢病检测 (尿标本)	330	滤纸干尿片	7 个工作日	气相色谱质谱法
4 1	新技术新项目	苯丙酮尿症相关基因检测 (公卫)	2500	全血	30 天	二代测序 (NGS)+MLPA
4 2	250309005	氨茶碱	110	血清	3 个工作日	均相酶免法
4 3	250309005	苯巴比妥(鲁米那)	110	血清	3 个工作日	化学发光法
4 4	250309005	苯妥英钠(大仑丁)	110	血清	3 个工作日	均相酶免法
4 5	250309005	地高辛	110	血清	3 个工作日	均相酶免法
4 6	250309005 a	环孢霉素 A	160	全血	4 个工作日	串联质谱
4 7	250309005	甲氨喋呤 (MTX)	110	血清	3 个工作日	均相酶免疫法
4 8	250309005 a	普乐可复 (FK506)	160	全血	4 个工作	串联质谱

					日	
4 9	250309005	万古霉素	110	血清	3个 工作日	均相酶免法
5 0	250309005	卡马西平	110	血清	3个 工作日	均相酶免法
5 1	250309005	雷帕霉素	110	全血	4个 工作日	微粒子酶免疫 法
5 2	250309005	丙戊酸(德巴 金)	110	血清	3个 工作日	均相酶免法
5 3	250404006 *2	前列腺特抗原 /游离前列腺 特抗原--前列 腺特异抗原三 项 (PSA, F-PSA, F -PSA/PSA)	118	血清	2个 工作日	电化学发光法
5 4	HN2504030 82	鼻咽癌三项	96	血清	3个 工作日	酶联免疫法
5 5	250401020 *2	补体 C3. C4	44	血清	3个 工作日	免疫透射比浊 法
5 6	250304008	血清总铁结合 力测定	22	血清	3个 工作日	计算法

5 7	250203054	蛋白 S 测定	55	1:9 枸橼酸钠抗凝血浆	3 个工作日	凝固法
5 8	250203051	蛋白 C 测定	66	1:9 枸橼酸钠抗凝血浆	3 个工作日	发色底物法
5 9	250403038	肥达氏反应	12	血清	3 个工作日	凝集反应
6 0	250403039	外斐氏反应	12	血清	3 个工作日	凝集反应
6 1	260000016	封闭抗体	250	血清	4 个工作日	酶联免疫吸附法
6 2	250201001 250201007 270800006 *4	骨髓涂片检查	262	血片 2 张, 骨髓片 6 张	4 个工作日	显微镜检查+染色法
6 3	250402006 250402002 *3	红斑狼疮筛查四项 SLE	132	血清	4 个工作日	酶联免疫吸附法
6 4	250404011 *2 250404006 *2	男性肿瘤五项	308	血清	3 个工作日	化学发光法
6 5	HN2504030 42	结核感染 T 细胞斑点试验 (T-SPOT)	734	肝素全血	3 个工作日	化学发光法

6 6	HN2501040 37	精子 DNA 碎片	498	精液	3 个 工作 日	流式细胞术
6 7	HN2503100 65	抗缪勒管激素 测定	302	血清	3 个 工作 日	化学发光法
6 8	250203047	抗血凝酶III	33	血浆	3 个 工作 日	发色底物法
6 9	250310018	皮质醇	46	血清	3 个 工作 日	电化学发光法
7 0	250310006	促肾上腺皮质 激素	90	血浆	3 个 工作 日	电化学发光法
7 1	HN2503100 63 HN2503100 64 250310003	生长激素三项	353	血清	4 个 工作 日	高效液相色谱 质谱法、化学 发光法、电化 学发光法
7 2	HN2503100 63	胰岛素样生长 因子-1	96	血清	4 个 工作 日	高效液相色谱 质谱法
7 3	HN2503100 64	胰岛素样生长 因子结合蛋白 3	96	血清	4 个 工作 日	化学发光法
7 4	250310003	生长激素 GH	48	血清	3 个 工作 日	电化学发光法

7 5	250310003	生长激素 GH 测定 (0 分钟)	48	血清	3 个工作日	电化学发光法
7 6	250310003	生长激素 GH 测定 (120 分钟)	48	血清	3 个工作日	电化学发光法
7 7	250310003	生长激素 GH 测定 (30 分钟)	48	血清	3 个工作日	电化学发光法
7 8	250310003	生长激素 GH 测定 (60 分钟)	48	血清	3 个工作日	电化学发光法
7 9	250310003	生长激素 GH 测定 (90 分钟)	48	血清	3 个工作日	电化学发光法
8 0	250310022	脱氢表雄酮	22	血清	3 个工作日	酶联免疫法
8 1	250310032	雄烯二酮	33	血清	3 个工作日	LC-MS/MS
8 2	250310041	血清 C 肽测定	51	血清	3 个工作日	电化学发光法
8 3	250203031 *8	凝血因子活性测定全套	880	血浆	6 个工作日	凝固法
8 4	250304013 *7	微量元素七项	77	专用管 全血	2 个工作日	ICP-MS

					日	
8 5	新技术新 项目	血浆 α 2纤溶 酶抑制物活性 测定(α 2-PIA)	200	血浆	6个 工作 日	化学发光法
8 6	250203047	血浆抗凝血酶 III活性测定 (AT-III)	43	血浆	3个 工作 日	发色底物法
8 7	250203043	血浆纤溶酶原 抗原测定	33	血浆	3个 工作 日	发色底物法
8 8 8	250203044 250203045 250203046 250203064	血栓前四项 (TAT、PIC、 TM、tPAIC)	861	血浆	3个 工作 日	化学发光法
8 9	HN2503100 67	抑制素B测定	192	血清	4个 工作 日	化学发光法
9 0	250501040	真菌1,3- β -D 葡聚糖检测(G 试验)	160	静脉血	3个 工作 日	显色法
9 1	250501040	曲霉菌抗原检 测(GM试验)	160	血清	4个 工作 日	酶联免疫法
9 2	250309001 *2	25羟基维生素 D	134	血清	3个 工作 日	高效液相色谱 -串联质谱法
9 3	250309001	维生素D测定	67	血清	3个 工作	电化学发光法

					日	
9 4	250403020	弓形虫 IgG 抗体亲和力	30	血清	3 个工作日	化学发光法
9 5	250203055 *2	狼疮抗凝物质 (LA) 筛查	66	血浆	3 个工作日	凝固法
9 6	250404011 *2	卵巢癌两项 (CA125, HE4, ROMA 指数)	208	血清	3 个工作日	电化学发光法和计算法
9 7	HN2507000 43	人肠癌 SDC2 基因甲基化检测	560	无创全血	7 天	实时荧光定量 PCR
9 8	HN2507000 43	无创肠癌基因检测	560	粪便	14 个工作日	PCR 法
9 9	250700001 250700014	外周血淋巴细胞染色体核型分析	297	全血	10 个工作日	培养法 G 显带
1 0 0	HN2507000 19	尿液有机酸分析	330	滤纸干尿片	7 个工作日	气相色谱质谱法
1 0 1	HN2504040 28	胸苷激酶 (TK) 检测	260	血清	3 个工作日	化学发光法
1 0 2	HN2504040 27*2 HN2504030 83	胃功能三项	243	血清	3 个工作日	ELISA
1	250402027	糖尿病自身抗	385	血清	3 个	放射配体法

03	*2 250402014 250310043 250305007 *2 250402026	体五项			工作日	
104	250405003 *90	食物不耐受 90 项	2376	血清	3 个工作日	酶联免疫法
105	250405003 *14	食物特异性 IgG 检测 14 项 (经典组合)	369.6	血清	3 个工作日	酶联免疫法
106	250405003 *14	食物特异性 IgG 检测 14 项 (水果组合)	369.6	血清	3 个工作日	酶联免疫法
107	250405003 *7	食物特异性 IgG 检测 7 项 (普筛组合)	231	血清	3 个工作日	酶联免疫法
108	HN2503080 12	异常凝血酶原 (PIVKA-II)	180	血清	3 个工作日	化学发光酶免疫法
109	250404002 250404026	肝癌体检筛查 三项 (AFP、AFP-L3\AFP-L3%)	163	血清	3 个工作日	化学发光法
110	HN2504040 35	MetaCAP 病原微生物核酸高通量测序	2488	血浆、肺泡灌洗液、痰	7 个工作日	探针捕获高通量测序法

				液、脑脊液、组织		
1 1 1	HN2507000 45	肺癌早筛 (SHOX2/RASS F1A/PTGER4 基 因甲基化检 测)	480	全血	7 个 工作 日	PCR-荧光探针 法
1 1 2	HN2507000 22	RNF180/Septi n9 基因甲基化 (胃癌) 早筛 和辅助诊断检 测	400	无创管 全血	7 个 工作 日	实时荧光定量 PCR
1 1 3	250402017	促甲状腺素受 体抗体	22	血清	2 个 工作 日	化学发光法
1 1 4	250203076 *2	低分子肝素浓 度监测二项 (AT+抗 X a)	32	1:9 枸橼 酸钠抗 凝全血	3 个 工作 日	发色底物法
1 1 5	HN2507000 37	流产组织分子 遗传检测 (CNV-seq)	2880	流产组 织及女 方外周 血	10 个 工作 日	高通量测序+ 生信分析
1 1 6	250309006	吗啡	79	尿液	3 个 工作 日	免疫层析 法
1 1 7	250309006	甲基安非他命	79	尿液	3 个 工作 日	免疫层析 法
1	250309006	氯胺酮	79	尿液	3 个	免疫层析 法

1 8					工作日	
1 1 9	250309006	大麻	79	尿液	3个 工作日	免疫层析法
1 2 0	新技术新 项目	不孕不育全外 显子测序检测	6440	EDTA/枸 橼酸盐 抗凝, 外 周血	20个 工作日	二代测序 (NGS)
1 2 1	新技术新 项目	病毒性脑炎七 项	736	脑脊液	3个 工作日	PCR法
1 2 2	250602001 250403020 250602001 *5	寄生虫七项	208	血清/脑 脊液	4个 工作日	酶联免疫法
1 2 3	HN2504040 35	全套病原微生 物宏基因组检 测 (mNGS)	4600	全血/脑 脊液/体 液	3个 工作日	二代测序
1 2 4	250403065 *22	呼吸道多种病 原体检测 (咽 拭子)	668.8	咽拭子	3个 工作日	tNGS
1 2 5	250403065 *32	呼吸道多种病 原体靶向测序	972.8	痰液、肺 泡灌洗 液、咽拭 子	3个 工作日	tNGS
1 2 6	250403065 *26	神经 100(脑脊 液)	820.8	脑脊液	3个 工作日	tNGS

1 2 7	新技术新 项目	血小板自身抗 体	840	全血	3个 工作 日	固相凝集法
1 2 8	新技术新 项目	血小板同种异 体抗体	840	血清	3个 工作 日	固相凝集法
1 2 9	250203031 *8	血浆凝血因子 活性全套	880	1:9 枸橼 酸钠抗 凝	3个 工作 日	凝固法
1 3 0	250203031 *2 250203025 250203020	血友病筛查四 项(F VIII: C 活性测定, F IX: C 活性测 定, APTT, PT)	250.8	1:9 枸橼 酸钠抗 凝	7个 工作 日	凝固法
1 3 1	250203031 *2 250203025 *3 250203020	血友病筛查全 套 (FVIII, FIX, PT, APTT 纠正)	301.8	1:9 枸橼 酸钠抗 凝	7个 工作 日	凝固法
1 3 2	新技术新 项目	自身免疫性脑 炎 6 项	1000	血清	3个 工作 日	CBA
1 3 3	新技术新 项目	自身免疫性脑 炎 8 项	1500	血清	3个 工作 日	CBA
1 3 4	新技术新 项目	自身免疫性脑 炎 11 项	1800	血清	3个 工作 日	CBA
1	新技术新	自身免疫性脑	2000	血清	3个	CBA

3 5	项目	炎 12 项			工作 日	
1 3 6	新技术新 项目	自身免疫性脑 炎 14 项	2100	血清	3 个 工作 日	CBA
1 3 7	新技术新 项目	自身免疫性脑 炎 20 项	2700	血清	3 个 工作 日	CBA
1 3 8	新技术新 项目	自身免疫性脑 炎 24 项	3200	血清或 脑脊液	3 个 工作 日	CBA+TBA
1 3 9	250401031 *5 250403042 250401014 *4	TH1/TH2 相关 细胞因子 14 项	860	血清	7 个 工作 日	流式细胞术
1 4 0	250310009	甲状旁腺激素 (PTH)	90	血清或 血浆	3 个 工作 日	电化学发光法
1 4 1	250401023 250307029 250307011 250301018 250301007 250301006	尿蛋白六项	202	新鲜尿 液	4 个 工作 日	免疫比浊法+ 速率法
1 4 2	新技术新 项目	自身免疫性自 主神经病 5 项	900	血清/脑 脊液	3 个 工作 日	CBA

【C包】妇产科门诊及儿科门诊检验外送服务

序号	医保编码	项目	单价限价 (元/例)	样本类型	报告时间
1	270700003	围产期风险分子医学检验	390 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
2	270700003	孕前/围产期营养需求分子医学检验	390 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
3	HN250700037	习惯性流产分子医学检验	390 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
4	270700003	孕期钙营养分子医学检验	220 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
5	HN250700032	妊娠高血压分子医学检验	390 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
6	270700003	孕期营养短板遗传检验	390 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
7	HN250700038	叶酸利用能力遗传检测	290 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
8	HN250700033	乳腺疾病基因检测	290 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
9	270700003	乳腺癌分子医学检验	390 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
10	270700003	卵巢癌分子医学检验	290 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
11	270700003	子宫癌分子医学检验	290 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
12	270700003	宫颈癌分子医学检验	390 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日

13	270700003	体重管理分子医学检验	220 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
14	270700003	女性骨质疏松症分子医学检验	390 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
15	270700003	药物性耳聋分子医学检验	290 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
16	HN250700028	过敏性哮喘基因检测	390 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
17	270700003	儿童钙需求分子医学检验	220 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
18	270700003	儿童铅中毒分子医学检验	390 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
19	270700003	儿童/青春期肥胖分子医学检验	390 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
20	HN250700025	毒物代谢能力分子医学检验	330 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
21	HN250700039	胰岛素抵抗分子医学检验	290 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
22	270700003	心血管疾病分子医学检验	290 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
23	270700003	老年性痴呆分子医学检验	220 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
24	270700003	抗氧化能力分子医学检验	390 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日
25	270700003	胆固醇代谢能力分子医学检验	390 元	口腔粘膜脱落细胞	1-2 个工作日

26	270700003	基因损伤修复 能力分子医学 检验	390 元	口腔粘膜 脱落细胞	1-2 个工作 日
----	-----------	------------------------	-------	--------------	--------------

【D包】体检中心检验外送服务

序号	医保编码	项目	单价限价 (元/例)	样本类型	报告周期	检测方法
1	270700003	哺乳期钙代谢能力基因检测	390	全血	2个工作日	荧光定量PCR
2	270700003	多囊卵巢综合征 (PCOS) 基因检测	520	全血	3个工作日	荧光定量PCR
3	270700003	脊髓型肌萎缩症 (SMA) 筛查+孕期钙代谢基因检测	650	全血	3个工作日	荧光定量PCR
4	270700003	脊髓型肌萎缩症 (SMA) 筛查+孕期钙+叶酸代谢基因检测	780	全血	3个工作日	荧光定量PCR
5	270700003	妊娠高血压+糖尿病联合基因检测	520	全血	3个工作日	荧光定量PCR
6	270700003	子宫内膜癌基因检测	390	全血	2个工作日	荧光定量PCR
7	270700003	宫颈癌基因检测	390	全血	2个工作日	荧光定量PCR
8	270700003	乳腺癌基因检测	390	全血	2个工作日	荧光定量PCR
9	270700003	卵巢癌基因检测	390	全血	2个工作日	荧光定量PCR
10	270700003	女性肿瘤三项(类别: 乳腺、宫颈、卵巢)基因检测	650	全血	2个工作日	荧光定量PCR
11	270700003	肿瘤化疗药物个体化用药基因检测	3952	全血	10个工作日	飞行时间质谱
12	270700003	Septin9 大肠癌甲基化精准	1248	全血(游离DNA)	5个工作日	荧光定量

		基因检测				PCR
13	270700003	感染类宏基因组 (DNA) 检测	3432	痰液 1-2mL、 呼吸道 灌洗液 10mL、 cfDNA血 液2-4mL 、尿液 5mL、脑 脊液3mL	收到样 本后 29h-48h	二代 测序
14	270700003	感染类宏基因组耐药基因检测	832	痰液 1-2mL、 呼吸道 灌洗液 10mL、 cfDNA血 液2-4mL 、尿液 5mL、脑 脊液3mL	收到样 本后5h	二代 测序
15	270700003	核基因定点验证基因检测	650	全血	5个工作 日	一代 测序
16	270700003	营养代谢能力基因检测	1248	全血	3个工作 日	荧光 定量 PCR
17	270700003	近视五项综合检测 (近视、散光、高度近视遗传、圆锥角膜、黄斑变性风基因检测)	910	全血	5个工作 日	飞行 时间 质谱
18	270700003	TP53抑癌基因	260	全血	2个工作 日	荧光 定量 PCR
19	270700003	肿瘤 (单项) 任选一	390	全血	2个工作 日	荧光 定量 PCR
20	270700003	初筛产品4项自选	520	全血	2个工作 日	荧光 定量 PCR

21	270700003	肿瘤22项自选	2080	全血	3个工作日	荧光定量PCR
22	270700003	男性泌尿系统肿瘤风险4项	650	全血	2个工作日	荧光定量PCR
23	270700003	呼吸系统肿瘤风险3项	650	全血	2个工作日	荧光定量PCR
24	270700003	消化系统肿瘤风险4项	780	全血	2个工作日	荧光定量PCR
25	270700003	女性高发肿瘤风险9项	910	全血	2个工作日	荧光定量PCR
26	270700003	男性高发肿瘤风险7项	910	全血	2个工作日	荧光定量PCR
27	270700003	女性高发肿瘤风险21项	2080	全血	3个工作日	荧光定量PCR
28	270700003	男性高发肿瘤风险18项	1768	全血	3个工作日	荧光定量PCR
29	270700003	代谢系统慢性疾病风险3项	520	全血	3个工作日	荧光定量PCR
30	270700003	心脑血管慢性疾病风险6项	650	全血	3个工作日	荧光定量PCR
31	270700003	SMA产前筛查	520	全血	3个工作日	荧光定量PCR
32	270700003	宫颈癌甲基化基因检测（送TP53抑癌基因检测）	1372.8	宫颈脱落细胞	3个工作日	荧光定量PCR
33	270700003	APOE基因分型检测	286	全血	3个工作日	荧光定量PCR
34	270700003	职场丽人基因检测套餐（抗衰老/脂质代谢）	715	全血	3个工作日	荧光定量PCR

		/排毒能力)				
35	270700003	职场先生基因套餐 (酒精代谢能力/尼右丁代谢能力/脂质代谢)	715	全血	3个工作日	荧光定量PCR
36	270700003	肥胖基因检测	286	全血	3个工作日	荧光定量PCR
37	270700003	心脑血管疾病药物精准用药基因检测	858	全血	3个工作日	荧光定量PCR
38	270700003	糖尿病药物精准用药基因检测	1001	全血	3个工作日	荧光定量PCR
39	270700003	高血脂类药物精准用药基因检测	1001	全血	3个工作日	荧光定量PCR
40	270700003	心脏疾病药物精准用药基因检测	1001	全血	3个工作日	荧光定量PCR
41	270700003	老人健康套餐 (tP53/老年痴呆/脑溢血)	572	全血	3个工作日	荧光定量PCR
42	270700003	儿童优势潜能基因检测 (智商/情商/运动)	572	全血	3个工作日	荧光定量PCR
43	270700003	儿童天赋基因检测	650	全血	3个工作日	荧光定量PCR
44	270700003	心脑血管疾病专项基因检测	1601.6	全血	3个工作日	荧光定量PCR
45	270700003	遗传性乳腺癌/卵巢癌基因检测	3088.8	全血	5个工作日	荧光定量PCR
46	270700003	乳腺癌 HER2 扩增检测	3088.8	新鲜组织/切片	5个工作日	FISH
47	270700003	实体肿瘤靶向	8236.8	全血	15个工	飞行

		用药基因检测套餐			作日	时间质谱
48	270700003	肺结节早癌筛查	1011	血清	5个工作日	酶联反应仪
49	270700003	(钻石版) 个人健康基因检测大全套	10868	全血	15个工作日	飞行时间质谱
50	270700003	甲状腺结节基因检测	1573	全血	5个工作日	二代测序
51	270700003	妊娠期糖尿病(GDM) 风险因子遗传检验	520	全血	3个工作日	荧光定量PCR

(二)服务要求

1、具体检测项目包含但不限于以上内容，采购人根据工作需要委托检验，以实际发生的项目进行结算，采购清单内容所列项目表中检测项目都能检测（提供项目检测报告单说明）

2、服务要求

2.1 在检测项目要求的规定时间内，医院按照规定的方式对其所采集的样本进行前期处理和存储，并注明样本的检测信息，如：患者基本信息、样本类型、项目名称、采样时间、组织病理样品离体时间、样品固定时间、样品数量、与患者和申请项目相关的临床资料等。中标人安排人员对临检中心样本接收和分类，有疑问样本进行信息核对。

2.2 采购人收集特殊样本所需的耗材由中标人提供，采购人将样本统一收集存放在指定地点，安排人员与中标人进行样本的交接、签收工作。中标人收取标本人员需严格按照采购人要求执行国家相关实验室生物安全管理规定。

2.3 中标人应每周至少 6 次到甲方处收取标本，如有突发情况，需 3 小时内到甲方处收取标本，所有相关检验报告均应服务内容表格内要求时间送达甲方。上门服务时间为周一至周六上午 8：00 至下午 5：30，如中标人需更换拟派人员，

需与采购人沟通同意后方可更换，其中包括承担区域内医疗机构委托检验样本的转运，按采购人要求时间送达。

2.4 样本的保存：中标人应按国家和行业标准对样本进行保存。检验类原始样本保存不少于 7 天、病理原始组织保存不少于 15 天、病理切片、蜡块和阳性涂片保存不少于 15 年。由于样本本身特性达不到保存期限或保存无意义的，另行约定，中标人应按照国家卫生部相关的规范要求进行检验，并对来样检测结果负责。

2.5 如采购人对检测结果有异议，认为中标人出具结果与临床判断明显不符，中标人有责任对检验结果进行复核，并承担由此所发生的一切费用；

2.6 对体检等有大批量检测需求的情况，采购人将提前 7 天通知中标人，中标人应及时做好准备工作，在规定时间内完成检测工作。

2.7 在未经采购人同意或授权前提下，中标人不得向采购人检验科室、医疗管理科及相关临床科室工作人员以外的任何单位或个人泄露采购人委托检测的项目、检测的内容、检测的结果。

3、样本运送要求

3.1 根据区域内医疗机构检测项目外送要求，提供详细样本配送方案。

▲3.2 所有样本的运送必须符合样本温度的管理要求，采用相应的冷藏或冷冻运送技术，特殊样本运输过程中需干冰冻存。（提供承诺函）

3.3 所有样本运送必须采用符合相关标准的冷链物流工具，冷链物流车或转送车辆及冷链物流箱配备数量满足样本转送要求。

3.4 中标人负责全程冷链运送所有样本。

▲3.5 样本交接及运送过程必须符合样本的安全管理要求。（提供承诺函）

▲3.6 中标人用于样品运输应具有运输样本专业设备，可以应对突发生物安全事件的现场处置。（提供承诺函）

4、其他要求

4.1 报告时间延迟半天将扣除该项检测费的 50%，延迟一天检测费减免，如造成投诉纠纷的需承担相应责任。若有五次以上延迟提交检测报告的，采购人有权提前解除合同。如有特殊情况的需向采购人书面说明，并取得采购人的同意。

4.2 检测结果的准确性：对结果明显有差异的，中标人应无条件重新检测。

4.3 中标人对检验结果负责，因检验结果问题引起的医疗纠纷，对患方的所有赔（补）偿费用完全由中标人支付，同时中标人应对医院进行相应赔偿。

▲4.4 中标人要做好与医院相关科室的信息双向对接，负责将检测结果数据上传到医院对应系统，同时负责提供相应软硬件服务，按相关科室意见加以改进，并需在合同规定期限内完成安装、调试。（提供承诺函）

4.5 中标人应根据采购人的要求，为采购人提供分析前样本的质量控制等相关内容的培训服务，按照医院的要求维护所有必需的质量控制项目，每季度提交质量控制数据记录。

▲4.6 合同签订后医院有新增加项目，中标人应同意并按已签订合同的折扣率执行。（提供承诺函）

4.7 合同期间，医院因科室发展要求，减少外送检验项目清单上的项目，中标人应同意该项目医院不再委托外送，其余项目按已签订合同的折扣率执行。

4.8 第三方独立实验室自主定价检测项目需提交自主定价说明由采购人上报备案，科研项目不得向患者收费，临床如有需求双方协商后处理。

4.9 采购人将不定期组织专家至中标人现场检查、督导并查看试剂、设备等采购相关台账，如发现中标人存在提供虚假信息或未经采购人同意私自更改使用试剂的品牌和检验项目的方法学等现象，采购人有权立即终止合同，中标人需按已做项目的收费金额赔偿采购人，并承担所有相关违约责任。

4.10 中标人安排相应行业支持人员，对接医院的日常工作协调与处理发票送达，核对等内容，保障医院外送检测项目正常顺利运行。

4.11 中标人应遵循约定，不得不在规定区域私下接收采购人的样本，一旦发现合作终止，履约保证金将不予退还。

▲4.12 为保证送检服务的时效性及突发紧急情况的处理能力，中标人需承诺中标后提供本地化服务，并建立本地办事处或固定服务网点、且配备项目所需服务人员。（提供承诺函）

(三)服务考核要求

1、考核方式：按照《检测服务质量考核评价表》对服务供应商进行定期考核：

1.1 每季度考核一次，分3个方面、10个维度进行评价，总分100分；单次得分低于70分，扣除下季度合同金额数的0.5%；连续三次考核得分低于70分，医院有权取消合同，并由服务供应商承担全部损失。

1.2 若因服务供应商原因造成医院受到上级部门处罚，由服务供应商承担全部责任，并处以年合同金额0.5%的罚款（单次）。

2、《检测服务质量考核评价表》考核标准

检测服务质量考核评价表

填表日期：

项目名称：

被考核公司名称：				评价人员：	
序号	评价内容	评价指标	基本分	实得分	扣分说明
1	资质和法律地位	营业执照、医疗机构执业许可证是否在有效期内	10		
2		我院拟进行委托的业务是否在其合法经营范围内	10		
3	技术能力	出报告时间如何？能否满足我院临床及患者对出报告时间的需求？	10		
4		是否有项目进行委托检验？对此类项目的被委托方是否进行了管理？委外项目我院是否能知道？	10		
5		是否参加室间质评/能力验证活动？	10		
6		最近室间质评/能力验证的结果如何？能否满足我院委托检验项目的质量要求？	10		
7	管理能力	是否建立了质量管理体系？质量管理体系是否覆盖了检验全过程？	10		
8		是否建立了供应管理制度？是否建立了合格供应商名录？是否对影响检测质量的主要供应商进行定期评估？	10		
9		我院委托该公司的废弃样本是否能按国家和地方的相关法律法规进行销毁处理？	10		
10		是否主动进行客户满意度调查？是否保护受检者的机密？	10		

合计得分	100		
------	-----	--	--

科室负责人：

填表人：

三、商务要求

1、服务期限及地点

1.1 服务期限:自签订合同之日起3年,合同一年一签,根据绩效考核情况进行续签;

1.2 服务地点:采购人指定地点。

2、付款方法和条件:按月据实结算并支付,结合中标检测项目收费单价标准及月度检测数量据实结算月度总检测费用,由采购人支付,采购人每次付款前,中标供应商须提供合法有效完整的完税发票,采购人在收到中标供应商发票后30日内支付服务费。(具体细节以合同约定为准。)

3、其他约定:中标人在服务期内,因自身原因造成采购合同终止的,因此产生的所有经济损失由成交人自行承担,如给采购人造成的经济损失的,采购人将依法追究其法律责任。

4、验收方法:

4.1 验收组织方式:自行验收

4.2 验收时间:投标人提出验收申请之日起30日内组织验收。

4.3 履约验收标准:各检验项目按照检验周期实际时间出具检验报告,满足各科室需求。严格按照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)以及招标文件要求、中标人投标文件以及签订的合同验收。

5. 报价要求:

5.1 本项目采用折扣率和总价的方式进行报价,折扣率报价用于最终结算,最终结算价不超过本项目/各标包的最高限价。最终检测量以实际发生为准。

5.2 总价用于评分。

注:

1、“▲”为重要服务条款，需按要求提供相关证明材料，否则视为无效响应；

2、采购需求全部内容为实质性响应要求，不允许偏离，偏离视为无效响应。