

第一部分、用户需求书

用户需求书

标的内容	期限	采购预算 (人民币)
再障精准诊疗实验室技术服务	3 年	3281 万元

详细技术规范请参阅招标文件中的用户需求书。投标人必须对本项目的所有内容进行投标报价，如有缺漏或报价超出本项目的采购预算，将导致投标无效。

本项目采购本国服务。

说明：打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。

打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

再障精准诊疗实验室技术服务

一、项目背景及内容

（一）项目背景

1. 广州市第一人民医院是广东省首批三级甲等医院、“登峰计划”重点建设医院。其血液内科是广东省临床重点专科、广州市医学重点学科和医院重点专科。近十年来，在学科带头人的带领下，全体人员不断提高诊疗水平和服务质量，积极开展亚专科建设，发展血液疾病诊疗中心。2020年11月21日，成立再生障碍性贫血医学中心，并搭建“华南再生障碍性贫血专病联盟”，积极参与和推动全国再生障碍性贫血专病联盟建设。

2. 广州市第一人民医院南沙医院地处粤港澳大湾区几何中心的广州南沙新区，由广州市人民政府与南沙区人民政府按照公立医院三级甲等医院标准共同投资兴建，属于广州市第一人民医院（华南理工大学附属二院）的院区。经过十多年发展，广州市第一人民医院南沙医院已建成近千张床位、专科齐全和设备一流的高水平现代化“花园式”医院和南沙自贸区的区域性诊疗中心、疑难病诊疗中心和重症救治中心。

3. 为更好响应高水平医院建设“登峰计划”，现需委托有资质的供应商，共同以再障专病特色诊疗为抓手，通过整合双方优势资源，重点建设特色专病诊疗中心，打造标准化再障实验诊断平台、进行联盟拓展运作和科研转化应用等。

（二）项目要求

1. 投标人如获中标资格，未经采购人书面同意，不得将本项目以任何形式分包或转包给第三方，如有违反，采购人有权终止与中标人签订的服务合同。

2. 采购人关于本项目的任何口头信息仅供参考并仅用于协助投标人制订投标方案，且不承担因对该信息的依赖而引致的任何损失、损害或费用等任何责任。

★3. 招标文件中有要求提供原件核对的资料，中标人须在中标后签订合同前提供原件供采购人核查，否则，投标人涉嫌虚假应标的情况上报项目主管部门。

4. 投标人在投标文件中提供的所有证明文件及方案均须加盖投标人的公章。

5. 项目服务期内，实际结算数量最终以实际检测的样本数为准，投标人须自行考虑承接本项目有可能产生的一切成本风险，因此产生的一切费用包含在项目结算价内，采购人不再另行支付相关费用。

二、项目具体采购内容及服务要求：

1. **项目名称：**广州市第一人民医院南沙医院再障精准诊疗实验室技术合作服务项目

2. **服务地点：**广州市第一人民医院本部（广州市越秀区盘福路1号）、广州市第一人民医院南沙医院（广州市南沙区丰泽东路105号）、广州市第一人民医院鹤洞分院（花地大道南30-32号）

3. **服务时间：**自合同签订生效之日起3年，或采购预算用完为止，以先到的条件为准。

4. **项目采购预算：**3281万元

★5. **本项目报价要求：**根据《广东省市场调节价医疗服务价格项目目录（2021年版）》及其新增目录的最新标准确定检测项目的具体收费，提供统一的投标下浮率（优惠率），投标下浮率（优惠率）须 $\geq 45\%$ ，与中标人的各单项结算价格=广东省市场调节价医疗服务价格项目价格 $\times$ （1-投标下浮率（优惠率））。

6. **合作方案内容**

为顺应医院进一步扩大建设血液科再生障碍性贫血特色专病诊疗中心的规划，解决医院因专科实验室检验技术平台不足及联盟需专门团队运营等需求，特采用公开招标采购方式，选定具有相关检验资质和运营能力的检验服务机构，负责医院血液专病诊疗中心下再障精准诊疗实验室建设、技术人员补充及运营，以及再障联盟拓展运营。

7. 再障精准诊疗实验室实施及运营要求

7.1. 供应商需提供包括但不限于以下项目的检验检测，支持本实验室持续开展新技术新项目：

序号	项目名称	广东省市场调节价医疗服务价格项目价格（元/例）	预估年标本量（例）	出报告时间（天）
1	骨髓涂片	183	500	常规2天，疑难4天
2	骨髓组织活检检查与诊断	222	500	4天
3	骨髓活检+特殊染色1项+免疫组化8项	1435.32	200	7天
4	骨髓活检组合E（骨髓活检+特殊染色1项+免疫组化5项）	988.2	200	7天
5	骨髓活检组合F（骨髓活检+特殊染色1项+免疫组化10项）	1733.4	100	7天
6	特殊染色	75	500	5天
7	免疫组化	149.04	500	5天
8	全自动免疫组化	325.04	500	3天
9	淋巴造血组织病理诊断套餐（病理诊断+10项免疫组化）	1700.4	10	10天
10	急慢性白血病/NHL/MDS全面CD系列检测（40 CD）	2208	20	3天
11	白血病CD系列检测（28 CD）	1545.6	20	3天
12	急性白血病快速鉴别诊断CD系列检测（15CD）	828	50	3天
13	微小残留白血病检测（28CD，既往无完整免疫表型信息）	1545.6	50	3天
14	微小残留白血病检测（15CD，提供即往完整表型信息）	828	100	3天
15	AML治疗靶点CD33/CLL1（CD371）/CD123流式检测（10CD），流式细胞术	552	100	3天
16	多药耐药蛋白P-gp检测（5CD）	276	100	3天
17	AML微小残留二代流式（NGF）检测	3500	100	4天
18	骨髓细胞染色体核型分析	1138.96	200	14天
19	外周血染色体核型分析（肿瘤）	678.96	200	14天
20	血液肿瘤分子核型分析	4800	10	15天
21	PML-RARA融合基因检测（FISH）	860.2	200	7天
22	PML/RAR α t(15;17) (q23;q21)	455.4	200	5天
23	AML1/ETO (RUNX1-RUNX1T1) 融合基因检测（FISH）	860.2	100	5天
24	AML1/ETO t(8;21) (q22;q22)	860.2	100	7天
25	CBF β 基因重排检测（FISH）	860.2	100	7天
26	CBF β inv/t(16;16) (p13;q22)	860.2	100	7天
27	MLL(11q23) 基因重排检测（FISH）	860.2	100	7天
28	EVI1基因重排	860.2	100	7天
29	RARA基因重排	860.2	100	7天
30	FLT3基因重排检测，骨髓，FISH	860.2	100	7天
31	RPN1/EVI1融合基因检测（FISH）	860.2	100	7天
32	BCR/ABL1融合基因检测（FISH） t(9;22) (q34;q11)	860.2	100	5天
33	5q-(-5/de1(5q), FISH)	860.2	100	5天
34	7q-(-7/de1(7q), FISH)	860.2	100	5天
35	+8(CEP8, FISH)	860.2	100	5天
36	20q-(de1(20q), FISH)	860.2	100	5天
37	KMT2A-MLLT3融合基因（骨髓，FISH）	860.2	100	5天

38	DEK::NUP214融合基因检测,骨髓,FISH	860.2	100	5-7天
39	MLAA-34基因检测(骨髓,FISH)	860.2	100	5-7天
40	血液肿瘤靶向RNAseq融合基因测序检测	6000	10	7天
41	白血病中56融合基因筛查	2760	10	7天
42	白血病中30融合基因筛查	1821.6	10	7天
43	髓系白血病中常见融合基因筛查	1366.2	10	7天
44	APL罕见融合基因检测(定性)	1180	10	7天
45	KIT基因D816V突变检测(ddPCR)	800	20	7天
46	KIT基因D816H突变检测(ddPCR)	800	20	7天
47	IDH2基因R140Q突变检测(ddPCR)	800	20	7天
48	DNMT3A基因R882H突变检测(ddPCR)	800	20	7天
49	MYD88基因L265P突变检测(ddPCR)	800	20	7天
50	WT1基因定量检测(RQ-PCR)	478.4	100	7天
51	EVI1基因表达检测	478.4	100	7天
52	PRAME基因定量检测	478.4	100	7天
53	NPM1基因突变定量检测(RQ-PCR)	478.4	100	7天
54	PML::RAR α (bcr1,bcr2,bcr3三型)定量	1435.2	50	7天
55	PML::RARA分型定量(初诊)	998.4	200	7天
56	CBF β ::MYH11融合基因定量检测(RQ-PCR)	478.4	200	7天
57	DEK::NUP214融合基因定量检测(RQ-PCR)	478.4	200	7天
58	MLL-PTD基因检测	478.4	200	7天
59	KMT2A::AFF1(MLL::AF4)融合基因定量检测(RQ-PCR)	478.4	200	7天
60	MLL::AF6(KMT2A-MLLT4)融合基因定量检测(RQ-PCR)	478.4	200	7天
61	MLL::AF9融合基因定量检测(RQ-PCR)	478.4	200	7天
62	MLL::AF10(KMT2A-MLLT10)定量检测(RQ-PCR)	478.4	200	7天
63	KMT2A::MLLT1(MLL::ENL)定量检测(RQ-PCR)	478.4	200	7天
64	MLL::ENL定性检测(RQ-PCR)	478.4	200	7天
65	KMT2A::ELL(MLL::ELL)定量检测(RQ-PCR)	478.4	200	7天
66	MN1::ETV6融合基因定量检测(QPCR)	478.4	200	7天
67	ETV6::MN1融合基因定量检测(QPCR)	478.4	200	7天
68	RUNX1::RUNX1T1(AML1::ETO)定量检测(RQ-PCR)	478.4	200	7天
69	AML1::ETO(RUNX1::RUNX1T1)定性检测(RQ-PCR)	478.4	200	7天
70	RUNX1::UBTF融合基因定量检测(QPCR)	478.4	200	7天
71	ZMIZ1::ABL1融合基因定量检测(QPCR)	478.4	200	7天
72	NUP98::DDX10融合基因定量检测(QPCR)	478.4	200	7天
73	CBFA2T3::GLIS2融合基因定量检测(QPCR)	478.4	200	7天
74	高敏PML::RAR α 融合基因bcr-3(S型)定量检测,ddPCR	800	100	7天
75	高敏PML::RAR α 融合基因bcr-2(V型)定量检测,ddPCR	800	100	7天
76	高敏PML::RAR α 融合基因bcr-1(L型)定量检测,ddPCR	800	100	7天
77	高敏CBFB::MYH11(TypeA)融合基因定量检测,ddPCR	800	100	7天
78	高敏KMT2A::MLLT3(K9M7)融合基因定量检测,ddPCR	800	100	7天
79	造血与淋巴组织肿瘤全外显子组测序检测	6500	10	7天
80	血液肿瘤全转录组(WTS)测序检测	8500	10	21天
81	造血与淋巴组织肿瘤相关基因综合检测PLUS(DNA+RNA)	15000	1	10天
82	造血与淋巴组织肿瘤相关基因测序检测(290基因)	6300	1	15天
83	造血与淋巴组织肿瘤相关基因综合检测(DNA+RNA)	10000	1	15天
84	造血与淋巴系统肿瘤多基因测序检测(632基因)	10180	1	15天
85	髓系肿瘤多基因测序检测(352基因)	6670	1	20天
86	急性白血病多基因测序检测(341基因)	6670	1	20天

87	髓系肿瘤相关基因测序检测(139基因)	5520	1	20天
88	AML相关基因突变检测(中级)	3680	10	20天
89	AML相关基因突变检测(基础)	2530	10	20天
90	AML常见基因突变检测Panel(4基因)	1840	10	20天
91	AML相关基因突变及融合检测(基础套餐)(组合)	2750.8	10	7天
92	AML相关基因突变及融合检测(中级套餐)(组合)	5046.2	10	7天
93	血液肿瘤NGS阳性位点后续检测	1380	10	7天
94	血液肿瘤ASXL1基因突变检测	1380	10	12天
95	血液肿瘤TET2基因突变检测	1380	10	7天
96	血液肿瘤TP53基因突变检测	1380	10	7天
97	血液肿瘤RUNX1基因突变检测	1380	10	7天
98	血液肿瘤WT1基因突变检测	920	10	7天
99	FLT3基因TKD热点突变检测	460	10	7天
100	FLT3基因ITD突变检测	460	10	7天
101	血液肿瘤KIT基因突变检测	920	10	7天
102	血液肿瘤IDH1/2基因突变检测	920	10	7天
103	血液肿瘤DNMT3A基因突变检测	460	10	7天
104	血液肿瘤CEBPA基因突变检测	920	10	7天
105	血液肿瘤NPM1基因突变检测	460	10	7天
106	血液肿瘤SRSF2基因突变检测	920	10	7天
107	RNA测序阳性融合后续定量检测(首次定制)	3000	10	7天
108	RNA测序阳性融合后续定量检测(定制后续)	580	10	7天
109	淋巴造血组织病理诊断套餐(病理诊断+15项免疫组化+EBER原位杂交)	2970.6	10	7天
110	B-ALL治疗靶点CD19/CD22/CD123流式检测(10CD)	552	10	10天
111	B-ALL微小残留二代流式(NGF)检测	2000	10	5天
112	多色标记DNA倍体分析(5CD)	276	10	7天
113	BCR-ABL1, ASS1检测(FISH)	1720.4	10	3天
114	E2A(TCF3)基因重排检测(FISH)	860.2	100	5天
115	IGH 基因重排检测(血液, FISH)	860.2	100	7天
116	JAK2基因重排检测(FISH)	860.2	100	7天
117	TEL-AML1融合基因与iAMP21扩增联合检测(骨髓, FISH)	860.2	100	7天
118	MYC基因重排检测(血液, FISH)	860.2	100	7天
119	CRLF2基因重排检测(FISH)	860.2	100	7天
120	MEF2D分离重排基因检测(FISH)	860.2	100	7天
121	KMT2A-AFF1融合基因检测(骨髓, FISH)	860.2	100	7天
122	E2A-PBX1融合基因检测(骨髓, FISH)	860.2	100	7天
123	E2A/HLF融合基因检测(FISH)	2200	100	7天
124	ABL1基因重排检测(FISH)	860.2	100	7天
125	ABL2基因重排检测(FISH)	860.2	100	7天
126	EPOR基因重排检测(FISH)	860.2	100	7天
127	CSF1R基因重排检测(FISH)	860.2	100	7天
128	6q缺失检测(骨髓, FISH)	860.2	100	7天
129	NUP98基因断裂检测(骨髓, FISH)	860.2	100	7天
130	淋系白血病中常见融合基因筛查	1366.2	100	7天
131	Ph样ALL相关基因筛查(表达+融合基因)	1646	100	7天
132	ALL融合基因ph like、MEF2D、ZNF384相关融合补充筛查	1980	100	7天
133	BCR::ABL1分型定量(初诊)	998.4	100	7天
134	BCR::ABL1(p190)融合基因定量检测(RQ-PCR)	478.4	100	7天

135	BCR::ABL1 (p210) 融合基因定量检测 (RQ-PCR)	478.4	100	7天
136	BCR::ABL1 (p230) 融合基因定量检测 (RQ-PCR)	478.4	100	7天
137	BCR::ABL1 融合基因分型 (定性)	455.4	100	7天
138	BCR::ABL1 融合基因 (含罕见型) 初诊分型测序筛查	800	100	7天
139	HOX11 基因定量检测 (RT-qPCR)	478.4	100	7天
140	STIL::TAL1 (SIL::TAL1) 融合基因定量检测 (RQ-PCR)	478.4	100	7天
141	KMT2A::MLLT1 (MLL::ENL) 定量检测 (RQ-PCR)	478.4	100	7天
142	TCF3::PBX1 (E2A::PBX1) 融合基因定量检测 (RQ-PCR)	478.4	100	7天
143	E2A::PBX1 定性检测 (RQ-PCR)	478.4	100	7天
144	ETV6::RUNX1 (TEL::AML1) 融合基因定量检测 (RQ-PCR)	478.4	100	7天
145	TEL::AML1 定性检测 (RQ-PCR)	478.4	100	7天
146	ETV6::ABL1 (TEL::ABL1) 基因重排检测 (RQ-PCR)	478.4	100	7天
147	EP300::ZNF384 融合基因定量检测 (QPCR)	478.4	100	7天
148	MEF2D::BCL9 融合基因定量检测 (QPCR)	478.4	100	7天
149	P2RY8::CRLF2 融合基因定量检测 (QPCR)	478.4	100	7天
150	高敏 BCR::ABL1 (p230) 融合基因定量检测, ddPCR	800	100	7天
151	高敏 BCR::ABL1 (p190) 融合基因定量检测, ddPCR	800	100	7天
152	高敏 TCF3::PBX1 融合基因定量检测, ddPCR	800	100	7天
153	高敏 SET::NUP214 融合基因定量检测, ddPCR	800	100	7天
154	淋系肿瘤多基因测序检测 (458 基因)	6900	1	7天
155	淋系肿瘤相关基因测序检测 (203 基因)	5520	1	20天
156	ALL/LBL 相关基因突变检测 (中级)	4370	1	15天
157	B-ALL 相关基因突变检测	3680	1	12天
158	T-ALL 相关基因突变检测	3450	1	15天
159	ETP 相关基因突变检测	3220	1	15天
160	ph like ALL 相关基因突变融合表达检测套餐	3716	1	15天
161	ALL 相关基因突变及融合检测 (基础套餐) (组合)	2902.6	1	7天
162	ALL 相关基因突变及融合检测 (中级套餐) (组合)	5736.2	1	7天
163	B-ALL 相关基因突变及融合检测 (中级套餐) (组合)	4816.2	1	7天
164	T-ALL 相关基因突变及融合检测 (中级套餐) (组合)	4586.2	1	7天
165	B 细胞克隆筛查 (NGS, 血液肿瘤)	3680	1	7天
166	B 细胞克隆监测 (NGS, 血液肿瘤)	3680	1	15天
167	血液肿瘤 NOTCH1 基因突变检测	1380	1	15天
168	PRPS1 基因突变检测	1380	1	7天
169	IKZF1 基因突变分析 (缺失, MLPA)	1000	1	7天
170	血液肿瘤 CRLF2 基因突变检测	460	1	14天
171	血液肿瘤 IL7R 基因突变检测	460	1	7天
172	血液肿瘤 SH2B3 基因突变检测	1840	1	7天
173	血液肿瘤 JAK2 基因突变检测	920	1	7天
174	BCR-ABL1 激酶区 (KD) 突变检测	1000	1	7天
175	白血病/骨髓瘤/淋巴瘤微小残留病检测 Seq-MRD® (初诊)	3200	1	12天
176	白血病/骨髓瘤/淋巴瘤微小残留病检测 Seq-MRD® (监测)	3000	1	16天
177	骨髓活检+特殊染色1项+免疫组化3项	690.12	50	16天
178	骨髓电镜检查与诊断	792.6	50	7天
179	外周血单核细胞亚群流式分析	276	50	10天
180	BCR/ABL1 融合基因检测 (FISH)	860.2	50	5天
181	CBF β 基因重排检测 (FISH)	860.2	50	7天
182	FGFR1 基因 (8p11) 重排检测 (FISH)	860.2	50	7天
183	PDGFR β 基因重排检测 (FISH)	860.2	50	7天

184	PDGFRa基因重排检测(FIP1L1/CHIC2/PDGFRa, FISH)	860.2	50	7天
185	高敏BCR::ABL1(p210)融合基因定量检测(dd-PCR)	800	50	7天
186	ETV6::PDGFRB融合基因定量检测(RQ-PCR)	478.4	50	7天
187	FIP1L1::PDGFRa融合基因定量检测	478.4	50	7天
188	PCM1::JAK2融合基因定量检测(QPCR)	478.4	50	7天
189	MPN相关基因突变及融合检测(基础套餐)	2295.4	10	7天
190	MPN相关基因突变及融合检测(中级套餐)(组合)	4816.2	10	7天
191	aCML与CNL鉴别相关基因突变融合检测	2295.4	10	7天
192	MPN相关基因测序检测(中级套餐)	3450	10	7天
193	CML疾病进展相关基因突变检测	2530	10	15天
194	MDS MPN相关基因测序检测(中级套餐)	4160	10	15天
195	JMML相关基因测序检测	2760	10	15天
196	CMML相关基因测序检测	3220	10	15天
197	JAK2基因V617F突变定性检测(PCR)	151.8	100	15天
198	JAK2基因V617F突变定量检测(Q-PCR)	478.4	100	5天
199	JAK2基因外显子12热点突变检测	460	100	7天
200	血液肿瘤CALR基因突变检测	460	100	7天
201	血液肿瘤MPL基因突变检测	460	100	7天
202	血液肿瘤EZH2基因突变检测	1380	100	7天
203	血液肿瘤CSF3R基因突变检测	920	100	7天
204	血浆伊马替尼, 高效液相色谱-串联质谱法(LC-MS/MS)	70	100	7天
205	MDS相关CD系列检测(25CD)	1380	100	7天
206	MDS相关CD系列检测(15CD)	828	100	3天
207	MDS 荧光原位杂交检测(骨髓, FISH)	4301	10	3天
208	Y染色体缺失检测(FISH)	860.2	100	7天
209	P53(p53基因(17p13.1)缺失检测(FISH).1)	860.2	100	7天
210	血细胞减少相关基因突变检测(187基因)	6440	1	7天
211	MDS相关基因测序检测(中级套餐)	3680	1	20天
212	MDS甲基化相关基因突变检测	2760	1	15天
213	AA相关基因突变检测	2530	1	15天
214	MDS相关基因突变及融合检测(基础套餐)(组合)	2525.4	1	15天
215	MDS相关基因突变及融合检测(中级套餐)(组合)	5046.2	1	7天
216	血液肿瘤NRAS基因突变检测	1380	10	7天
217	血液肿瘤SF3B1基因突变检测	1380	10	7天
218	血液肿瘤STAT3基因突变检测	1200	10	7天
219	端粒长度检测, 时间分辨荧光免疫分析法	700	10	7天
220	淋巴瘤/淋系白血病相关CD系列检测(25CD)	1380	10	14天
221	淋巴瘤/淋系白血病相关CD系列检测(15CD, 仅单条细针穿刺/小活检物适用)	828	10	3天
222	外周血淋巴细胞增多快速鉴别诊断CD系列检测(15CD)	828	10	3天
223	T细胞大颗粒淋巴细胞白血病筛查15CD	828	10	3天
224	B-CLL MRD检测(15CD)	828	10	3天
225	外周血B细胞CD19/CD20检测	300	10	3天
226	外周血CD19/CD20绝对计数检测	441.6	10	3天
227	ZAP-70检查(15CD, 包含CD38)	828	10	3天
228	ZAP-70检测(8CD, 不含CD38)	441.6	10	3天
229	CLL流式预后标记检测(15CD, 含有ZAP-70、CD38和CD49d), 流式细胞术	828	10	3天

230	慢性淋巴细胞白血病联合检测, 骨髓, FISH	860.2	10	3 天
231	p53基因 (17p13.1) 缺失检测 (FISH)	860.2	10	7天
232	RB1 (13q14) 基因缺失 (FISH)	860.2	10	7天
233	ATM基因 (11q22) 缺失检测 (FISH)	860.2	10	7天
234	+12 (CEP12, FISH)	860.2	10	7天
235	13q14.3/13q34 (D13S319/13q34, FISH)	860.2	10	7天
236	IGH-PAX5融合基因检测 (骨髓, FISH)	860.2	10	7天
237	IGH/CCND1融合基因检测 (血液, FISH)	860.2	10	7天
238	C-MYC基因扩增检测 (FISH)	860.2	10	7天
239	成熟B细胞淋巴瘤相关基因突变检测 (中级套餐)	4370	1	7天
240	成熟淋巴瘤相关基因测序检测 (中级套餐)	5290	1	15天
241	CLL/SLL相关基因突变检测	2760	5	15天
242	LPL/MM相关基因突变检测	2530	5	12天
243	HCL相关基因突变检测	2530	10	12天
244	BRAF基因突变热点检测 (测序法)	460	10	12天
245	IGHV基因突变检测 (NGS, 血液肿瘤)	2760	10	7天
246	IgH基因克隆性重排检测 (片段分析)	580	10	15天
247	IGHV+IGK基因重排检测 (片段分析)	956.8	10	7天
248	淋巴瘤专家会诊套餐 (专家会诊+免疫组化15项+EBER原位杂交)	3360.6	10	7天
249	高子芬教授淋巴瘤病理会诊检测	1500+150*N (免疫组化)+2680+5360+2140+3640	1	14天
250	EBV原位杂交一项	525	50	7天
251	TCR-Vb检测 (需提前预约检测)	1656	5	7天
252	NK细胞淋巴瘤/白血病相关抗原检测 (25CD), 流式细胞术	1380	5	7天
253	外周血B细胞CD19/CD20绝对计数检测	300	100	5天
254	IGH/CCND2融合基因检测, 骨髓, FISH	860.2	100	3天
255	高敏PNH白细胞检测 (10CD), 流式细胞术	552	100	7天
256	IGH/BCL2融合基因检测 (FISH, 组织)	860.2	100	5天
257	BCL2基因重排 (FISH)	860.2	100	7天
258	IGH/MYC融合基因检测 (血液, FISH)	860.2	100	7天
259	BCL6基因重排检测 (FISH)	860.2	100	7天
260	IGH/BCL6融合基因检测, 骨髓, FISH	860.2	100	7天
261	IGH/BCL6融合基因检测 (组织, FISH)	860.2	100	7天
262	ALK基因重排检测 (FISH)	860.2	100	7天
263	ALK基因重排检测 (FISH, 组织)	860.2	100	7天
264	IGH/MALT1融合基因检测 (FISH)	860.2	100	7天
265	IGH/MALT1融合基因检测 (FISH 组织)	860.2	100	7天
266	IGH/FOXP1融合基因检测 (FISH 组织)	860.2	100	7天
267	IGH/FOXP1融合基因检测 (FISH)	860.2	100	7天
268	IGH/BCL10融合基因检测 (FISH 组织)	860.2	100	7天
269	IGH/BCL10融合基因检测 (FISH)	860.2	100	7天
270	MALT1基因重排检测 (FISH, 组织)	860.2	100	7天
271	MALT1基因重排检测 (血液, FISH)	860.2	100	7天
272	MALT1/API2融合基因检测 (FISH)	860.2	100	7天
273	CCND1重排基因检测 (骨髓, FISH)	860.2	100	7天
274	CCND1重排基因检测 (组织, FISH)	860.2	100	7天

275	CCND2重排基因检测（骨髓，FISH）	860.2	100	7天
276	CCND2重排基因检测（组织，FISH）	860.2	100	7天
277	CCND3重排基因检测（组织，FISH）	860.2	100	7天
278	CCND3重排基因检测（骨髓，FISH）	860.2	100	7天
279	TP63重排基因检测（组织，FISH）	860.2	100	7天
280	TP63重排基因检测（骨髓，FISH）	860.2	100	7天
281	11q基因异常检测（血液，FISH）	860.2	100	7天
282	11q基因异常检测（组织，FISH）	860.2	100	7天
283	淋巴及血液肿瘤分子核型分析（iKaryos, FFPE）	4800	1	7天
284	造血及淋巴组织肿瘤循环游离DNA(ctDNA)基因检测（171基因）	9200	1	30天
285	造血及淋巴组织肿瘤热点筛查（171基因）	5980	1	20天
286	LPL/MM相关基因突变检测（小panel）	1740	1	20天
287	CLL/SLL相关基因测序检测（中级套餐）	2760	1	15天
288	成熟淋巴瘤相关基因突变检测（中级套餐）	5290	1	15天
289	成熟T/NK细胞淋巴瘤相关基因突变检测（中级套餐）	3680	1	15天
290	滤泡淋巴瘤预后相关基因突变检测（基础套餐）	2530	1	12天
291	滤泡淋巴瘤相关基因突变检测（中级套餐）	3450	1	15天
292	弥漫大B细胞淋巴瘤相关基因突变检测（基础套餐）	2530	1	15天
293	弥漫大B细胞淋巴瘤相关基因突变检测（中级套餐）	4140	1	15天
294	血液肿瘤CXCR4基因突变检测，二代测序（NGS）	1200	10	15天
295	血液肿瘤CD79B基因突变检测	1200	10	15天
296	NPM1-ALK定量检测（RQ-PCR）	478.4	10	15天
297	IGHV基因突变检测	2760	1	7天
298	IgH基因重排检测	580	10	15天
299	IGH基因D区重排检测（片段分析）	478.4	10	7天
300	IGH基因V区重排检测（片段分析）	478.4	10	7天
301	IGK基因重排检测	478.4	10	7天
302	IGL基因重排检测	478.4	10	7天
303	TCRB基因重排检测（片段分析）	478.4	10	7天
304	TCRD基因重排检测（片段分析）	478.4	10	7天
305	TCRG基因重排检测	580	10	7天
306	B细胞克隆性评估	1913.6	1	7天
307	T细胞克隆性评估	1536.8	1	7天
308	异常免疫球蛋白血症（9项）综合诊断套餐	2265.36	1	7天
309	异常免疫球蛋白血症（8项）综合诊断套餐	2081.36	1	4天
310	异常免疫球蛋白血症（6项）综合诊断套餐	586.86	10	4天
311	血清免疫固定电泳（IgA, IgM, IgG）	184	100	4天
312	尿免疫固定电泳（IgA, IgM, IgG）	184	100	7天
313	血清异常免疫球蛋白分析	784	100	7天
314	尿异常免疫球蛋白分析	984	500	7天
315	血清免疫固定电泳（IgD+IgE）	184	500	7天
316	尿免疫固定电泳（IgD+IgE）	184	500	7天
317	尿蛋白电泳定量	84.64	500	7天
318	血清蛋白电泳	34.04	500	4天
319	血清轻链组合	49.68	500	3天
320	血清游离轻链组合	600	100	3天
321	尿游离轻链组合	800	100	3天
322	尿免疫球蛋白轻链定量	49.68	100	3天

323	血样本周氏蛋白电泳	184	100	7天
324	尿本周氏蛋白电泳	184	100	3天
325	血清蛋白定量组合	57.04	100	3天
326	血清免疫球蛋白免疫分型（毛细管电泳免疫削减法）	360	100	3天
327	达雷妥尤单抗干扰移除实验	2000	50	7天
328	SDS 尿蛋白电泳	248.4	50	7天
329	免疫球蛋白重轻链G	1500	10	7天
330	免疫球蛋白重轻链A	1500	10	7天
331	免疫球蛋白重轻链M	1500	10	7天
332	浆细胞肿瘤相关CD系列检测(15CD)	828	10	7天
333	浆细胞治疗靶点BCMA(CD269)流式检测（5CD）	276	10	3 天
334	多发性骨髓瘤微小残留检测（15CD）	828	10	5天
335	浆细胞肿瘤二代流式（NGF）检测	4100	10	3天
336	浆细胞富集(CD138)	1000	10	5天
337	多发性骨髓瘤分子核型分析(浆细胞富集), 细胞生物学	4800	10	3 天
338	多发性骨髓瘤FISH检测（FISH, 骨髓）	3440.8	10	15天
339	IGH/MAF融合基因检测(血液，FISH)	860.2	10	7天
340	IGH/MAFB融合基因检测(FISH)	860.2	10	7天
341	IGH/FGFR3融合基因检测(血液，FISH)	860.2	10	7天
342	IGH-MYEOV融合基因检测（骨髓，FISH）	860.2	10	7天
343	CKS1B(1q21)基因扩增检测(FISH)	860.2	10	7天
344	多发性骨髓瘤相关基因测序检测（中级套餐）	3450	10	7天
345	多发性骨髓瘤多基因突变检测	5750	10	15天
346	NK细胞活性	1800	10	20天
347	CD107a激发实验	1800	10	7天
348	穿孔素(PRF1)蛋白表达	1500	10	3天
349	颗粒酶(Granzyme B)表达	1500	10	7天
350	SAP蛋白表达	1500	10	7天
351	XIAP蛋白表达	1500	10	7天
352	噬血蛋白四项（PRF1, 颗粒酶，SAP和XIAP）	6000	10	7天
353	高通量细胞因子检测（34个）	2000	10	7天
354	感染 EB 病毒(EBV) 的淋巴细胞亚群检测	3468.8	10	7天
355	家族性噬血细胞综合征及相关免疫缺陷基因突变检测	4000	10	7天
356	家族性噬血细胞综合征UNC13D+STX11+PRF1基因MLPA检测	1056	10	15天
357	X-连锁淋巴细胞增殖综合征XIAP+SH2D1A+ITK基因MLPA检测	1056	10	20天
358	遗传性血液系统疾病全外显子组测序检测	4200	10	20天
359	先天性骨髓衰竭及免疫缺陷相关基因检测（451基因）	4830	10	21天
360	先天性骨髓衰竭综合征相关基因检测（92基因）	3910	10	20天
361	先天性纯红细胞再生障碍性贫血RPS19基因	1150	10	20天
362	遗传性血栓及其它出凝血异常相关基因检测	3500	10	20天
363	遗传性单核巨噬系统疾病相关基因检测	3500	10	20天
364	遗传性贫血及其它红细胞疾病相关基因测序检测	3500	10	20天
365	A型血友病F8基因内含子1/22倒位检测	1150	10	30天
366	A型血友病F8基因MLPA检测	1056	10	20天
367	A型血友病F8基因检测套餐（内含子1, 22倒位+测序+MLPA）	4000	10	20天
368	B型血友病F9基因MLPA检测	1056	10	20天
369	B型血友病F9基因检测	2070	10	20天

370	血小板无力症/巨大血小板检测（3CD）	180	10	20天
371	凝血因子Ⅱ（F2）基因20210G>A位点测序	460	10	3 天
372	凝血因子Ⅴ（F5）基因1691G>A位点测序	460	10	20天
373	血卟啉病相关基因测序	4000	10	20天
374	α-地贫HBA1、HBA2基因全长测序	1380	10	20天
375	α-地中海贫血α基因（HBA）	1380	10	20天
376	β-地贫HBB基因全长测序	1380	10	20天
377	β-地中海贫血β基因（HBB）	1380	10	20天
378	α地中海贫血伴智力低下综合征ATRX基因测序	3500	10	20天
379	遗传性血色病1/2/3/4型相关基因检测	3500	10	20天
380	蚕豆病（葡萄糖6磷酸脱氢酶缺乏症）G6PD测序	2530	10	20天
381	丝裂霉素试验+彗星试验	1400	10	3天
382	Fanconi贫血相关基因测序（范可尼贫血相关基因测序）	3500	10	7天
383	深静脉血栓形成相关基因检测	3500	10	20天
384	免疫功能检测套餐（32项）	3146.4	10	20天
385	免疫功能检测套餐（64项）	3532.8	10	5天
386	免疫功能检测套餐（122项）	6734.4	10	5天
387	T淋巴细胞亚群、B细胞、NK细胞（TBNK）	350	10	5天
388	T淋巴细胞亚群（CD3/CD4/CD8）	165.6	10	7天
389	Th1, Th2, Th17, Tc1, Tc2 百分含量及绝对计数检测	1350	10	3 天
390	网织血小板检测	300	10	7天
391	外周血T淋巴细胞功能亚群检测套餐1（含PD-1/CD28/CD57）	795	10	7天
392	中性粒细胞呼吸爆发功能流式检测	200	10	3天
393	NK细胞穿孔素和颗粒酶检测（10CD）	552	10	5天
394	T/NK细胞功能检测（IFN-γ分泌实验）	500	10	3天
395	免疫功能-T细胞功能亚群（20项，百分比检测）	800	10	7天
396	免疫功能-T细胞功能亚群（20项，百分比和绝对计数检测）	1200	10	3天
397	B细胞监测（记忆B/浆母细胞）	600	10	3天
398	NK细胞（CD3/CD16+56）	276	10	7天
399	B细胞（CD3/CD19）	110.4	10	3天
400	Treg（CD25+FOXP3）（百分比和绝对计数）	665	10	3 天
401	Treg-CD127检测（百分比和绝对计数）	530.6	10	3天
402	中性粒细胞CD64指数（N-CD64）	300	10	3 天
403	人类白细胞分化抗原B27（HLA-B27）筛查	211.6	10	3天
404	红细胞 CD55、CD59评估RBC	110.4	10	7天
405	粒细胞 CD55、CD59评估	110.4	10	3 天
406	CD34+细胞百分含量检查	165.6	10	3 天
407	CD34+细胞绝对计数	500	10	3 天
408	外周血T细胞亚群绝对计数	500	10	3 天
409	外周血NK, B细胞亚群绝对计数	552	10	7天
410	EMA流式检测	386.4	10	7天
411	脓毒血症单核细胞免疫功能（mHLA-DR）检测	400	10	5天
412	HLA高分辨基因分型（11位点），NGS法	3100	10	3天
413	HLA高分辨基因分型（6位点），NGS法	1800	10	20天
414	HLA高分辨基因分型（5位点），NGS法	1500	10	20天
415	HLA等位基因确认分型，NGS	3000	10	9天
416	HLA混合抗体筛查	600	10	7天

417	群体反应性抗体（PRA）百分比检测	1200	10	7天
418	HLA I类特异性抗体	1500	10	7天
419	HLA II类特异性抗体	1500	10	7天
420	HLA特异性抗体	3000	10	7天
421	供体特异性抗体（DSA）	3000	10	7天
422	C3d-LSA Class I	1200	10	7天
423	C3d-LSA Class II	1200	10	7天
424	Ig3-LSA Class I	1200	10	7天
425	Ig3-LSA Class II	1200	10	7天
426	CD34+细胞百分含量检查（3CD）	180	10	3 天
427	MICA&MICB 高分辨基因分型（NGS 法）	1590	10	9天
428	骨髓移植供体细胞DNA嵌合率检测（供者）	750	250	15天
429	骨髓移植供体细胞DNA嵌合率检测（移植前受者）	750	250	15天
430	骨髓移植供体细胞DNA嵌合率检测（供者+移植前受者）	1500	250	15天
431	骨髓移植供体细胞DNA嵌合率检测（移植后受者）	750	250	15天
432	骨髓移植供体细胞DNA嵌合率检测（供者+移植前受者+移植后受者）	2250	250	15天
433	X,Y染色体分析（CEP X/Y, FISH）	860.2	10	7天
434	T细胞嵌合检测	800	10	7天
435	CD4+T细胞嵌合检测	800	10	3天
436	CD8+T细胞嵌合检测	800	10	3 天
437	B细胞嵌合检测	800	10	7天
438	NK细胞嵌合检测	800	10	7天
439	造血干早期aGVHD风险检测	1500	10	7天
440	GVHD高通量细胞因子筛查	1000	10	7天
441	ADAMTS13酶活性及抑制性抗体检测	1000	10	7天
442	aHUS/TMA/C3GP相关基因测序检测	3220	10	20天
443	可溶性补体膜攻击复合物(sC5b-9)	1000	10	7天
444	免疫功能-T细胞功能亚群（20项，百分比+绝对计数检测）	800	10	3天
445	免疫功能-T细胞功能亚群（20项，百分比检测）	1200	10	3天
446	外周血T淋巴细胞亚群绝对计数	500	250	7天
447	T淋巴细胞亚群（百分比）	165.6	250	7天
448	流式细胞（T+B+NK）	350	250	5天
449	外周血B淋巴细胞（CD3-CD19+）	110.4	250	3天
450	外周血NK细胞、B细胞绝对计数	552	250	7天
451	外周血NK细胞（CD3-CD16+或CD56+）	110.4	250	3 天
452	EB病毒（EBV）感染髓系-淋系细胞	4500	10	5天
453	高敏PNH全套检测(14CD, 含红/粒/单核)	772.8	10	3天
454	高敏PNH白细胞检测(10CD), 流式细胞术	552	10	5天
455	自身免疫性血细胞减少相关抗原检测	900	10	3天
456	自身免疫性淋巴细胞增生症(ALPS)流式筛查, 流式细胞术	524.2	10	5天

★备注：

- 1、以上项目为现有项目需求预测，实际开展过程中检测项目内容有所变动或物价标准更新，则以新的项目需求及物价标准为准。
- 2、中标人仅是获得服务资格，采购人无法预计也无法保证中标人固定的检验任务量，检验任务量以采购人实际委托检验数量为准。

7.2. 采购人负责提供实验室建设场地、实验室建设及运营过程中的水电、网络、安保及医疗废物废水处理、实验室系统及系统接口开发（本地设备接口开发由采购人协助开发，中标人负责相关费用；外送系统及接

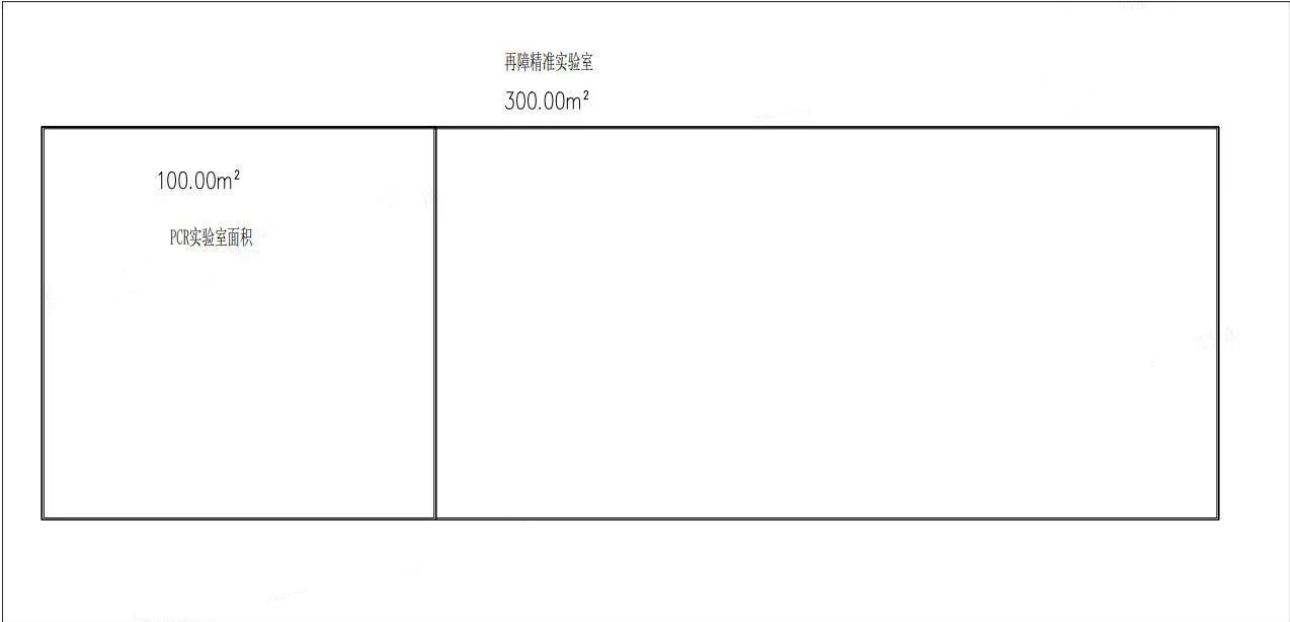
口开发对接由中标人负责）。

7.3 中标人须按照ISO15189标准的要求，根据采购人提供的场地平面图设计300m²的再障实验室，并按照该规划图完成场地建设，其中100m²需建设为标准PCR实验室（PCR实验室建设标准说明：应充分参考国家发布的各类文件

(1)《医疗机构临床基因扩增检验实验室工作导则》

(2)《WS/T 442-2014 临床实验室生物安全指南》

(3)《T/CECS662—2020医学生物安全二级实验室建筑技术标准》），相关费用由中标人承担，并包含在报价中。



7.4. 在“再障精准诊疗实验室”建设过程中，中标人负责购买及新增所需仪器设备（包括但不限于下表），并负责新增设备的日常维护保养，保障实验室顺利运行。合同服务期满后，设备归属中标人。

编号	设备名称	数量
1	普通PCR扩增仪	1
2	全自动核酸提取仪	1
3	荧光定量PCR仪	1
4	生物芯片分析系统	1
5	高通量测序仪	1
6	多功能流式点阵仪	1
7	其他平台相关辅助设备按需配置	

7.5. 中标人需负责提供“再障精准诊疗实验室”所需的试剂和耗材，并承担相应费用。

7.6. 中标人需指派一名质量负责人，协助“再障精准诊疗实验室”质量管理体系建设，支持平台开展的相关项目通过室间质控。

7.7. 中标人需委派流式、细胞遗传及测序技术人员至少各1名驻点（至少3名），驻点时间根据采购人要求执行，完成技术服务，特殊情况按采购人要求延长驻点时间等。同时中标人需有充足技术人员能应对驻点需求。中标人驻点人员需对“再障精准诊疗实验室”的检验技术、检验方法、检验质量、检验流程、标本检测、科室运营等提供专业技术指导及支持。

7.8. 在采购人开展检验新项目期间（开展的检验新项目如有政府定价的按政府定价×（1-中标下浮率）计算；无政府定价的走医院自主定价流程确认后再按中标下浮率结算。），经双方协商一致，中标人提供其他必要的人力、技术等方面的支持。

7.9. 采购人原有的技术人员成本由采购人负责，中标人所委派人员人力成本由中标人承担。人力成本包含工资、绩效、节假日福利、五险一金等。

7.10. 中标人需为采购人“再障精准诊疗实验室”服务能力和服务质量提升提供建议，视情况加强对采购人“再障精准诊疗实验室”人员的专业技术培训。

7.11 投标人需根据以上要求（包括但不限于），提供再障实验室实施方案和运营方案。

8、再障精准诊疗实验室建设及服务要求

8.1. 投标人为本项目配备的物流服务团队须具备CNAS货物运输条件鉴定书（包括血液样品、病理组织玻片、蜡块等），保证跨院区标本、检测试剂或者耗材的运输过程的安全，保障质量。（提供证书复印件）。

8.2. 投标人需配备完善、高安全性的信息系统，所有检测项目须与医院检验信息系统（LIS系统）实施对接（本地设备接口开发由采购人协助开发，中标人负责相关费用；外送系统及接口开发对接由中标人负责），需符合国家信息安全有关的规定和要求，可以通过LIS系统查询打印结果。

8.3 中标人需借助自身服务网络，协助采购人扩大“再障精准诊疗实验室”服务范围。

8.4. 如采购人突发仪器故障，中标人可提供临时外送标本服务，服务费用由中标人承担，并包含在报价中，服务费用折扣率比例与中标优惠率比例一致。此部分临时外送标本的出结果时间，中标人应保证能与本实验室检测时的出结果时间保持一致。

8.5. 对于疑难病例的检测报告，中标人需提供解读报告的相关服务。

8.6. 检验报告单必须由具备相应资质的检验人员签发，上级检验师或医师复核。出现因检验结果错误导致采购人医疗纠纷等不良后果，责任由中标人承担。

8.7. 提供采购人医务工作人员至少1人到中标人实验室进修的机会，以提高采购人医务工作人员的专业技能。

8.8. 中标人每年提供至少一次检验人员进修和ISO15189知识培训工作。

8.9 提供电话查询服务，危急检验项目有专人电话跟进，确保患者检测信息与临床医生的畅通。危急值在验单审核 15 分钟内通过电话通知采购人临床科室。

8.10 中标人应协助采购人在采购人“再障精准诊疗实验室”建立相应 LDT 检测项目（如“再障精准诊疗实验室”不具备相应条件，则在中标人实验室建立相应检测项目），并推动在“华南再生障碍性贫血专病联盟”及全国范围内应用，以提升专病诊疗能力及采购人影响力。

8.11 投标人需根据以上实验室建设要求（包括但不限于）及物流服务要求，提供再障精准诊疗实验室建设方案、物流运输方案。

9、“华南再生障碍性贫血专病联盟”运营要求

▲9.1. 投标人有同类联盟运营经验，如具有相关国家级联盟或协作网、国家级临床医学研究中心分中心、省级联盟或协作组、省级医学联盟公共服务平台的，提供联盟合同或牌匾作相关证明材料。

9.2. 中标人应作为活动协办方或承办方，协助采购人每年不定期举办以再生障碍性贫血或其它血液诊疗相关的联盟活动。

9.3. 中标人协助采购人开辟联盟内再障绿色转诊通道和网络会诊。

9.4. 中标人协助采购人进行联盟内再障相关科研成果专利申请或成果转化。

9.5 投标人需根据以上联盟运营要求（包括但不限于），提供联盟运营方案。

10. 投标人实验室资质及检测能力要求

★10.1. 投标人实验室符合国家卫计委《医疗机构临床实验室管理办法》等法律法规要求，保证按国家检测规范进行操作，并对标本的检测报告承担相应的责任。

▲10.2. 投标人主体实验室获得国家基因检测技术应用示范中心证书，提供以上证书复印件并加盖公章。

10.3. 投标人实验室有参加并通过国家卫生部以及临床检验中心组织的室间质评。

10.4. 投标人实验室通过中国合格评定国家认可委员会(CNAS) ISO15189认可，并提供证书、认可项目清单复印件。

10.5. 投标人实验室需拥有本实验室建设所涵盖平台的专业检验技术人员，人员需具备PCR上岗证，可提供专业的医学检验服务（提供人员名单及PCR 技术培训合格证职称证明文件复印件）。

▲10.6. 投标人主体实验室检验结果与全省三级医院结果互认（提供广东省卫健委发布的结果互认名单作为证明材料）。

▲10.7. 投标人为能为再障精准诊疗实验室运营和更进一步发展提供助力，联合申报课题或发表文章。（提供投标人相关材料复印件作为证明材料。）

10.8. 投标人检验及病理相关应用技术曾获得政府相关机构颁发的奖项荣誉。提供获奖证书复印件。

10.9. 投标人实验室应具备有流式技术平台、光谱流式仪、质谱技术平台、一代测序、二代测序、三代测序平台、FISH技术平台，拥有相应检测技术能力，以保障采购人再障诊疗中心结果比对、平台升级、验证研发、科研等需要。需提供检测平台设备列表、实物图片和购置发票（或租赁合同）复印件

▲10.10. 投标人主体实验室拥有多发性骨髓瘤二代流式(NGF)方案，灵敏度达 10^{-5} ~ 10^{-6} ；并通过国际认可的室间质评。提供相应室间质评证书复印件并加盖公章。

▲10.11. 投标人主体实验室拥有急性B淋巴细胞，急性髓系白血病二代流式(NGF)方案，灵敏度达 10^{-5} ~ 10^{-6} 。提供投标人主体实验室性能验证报告和报告单样式，并加盖公章。

▲10.12. HLA 高分辨基因分型和 HLA 抗体检测技术以满分成绩通过国际认可的室间质评。提供相应室间质评证书复印件并加盖公章。

▲10.13. 投标人主体实验室急性 B 淋巴细胞白血病相关检测技术获得过第三方认定证书。提供相关证书复印件。

10.14. 为保证采购人在中华人民共和国使用该服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。否则，采购人由此造成的全部损失均由投标人承担。投标人应获得过知识产权局颁发的知识产权相关证书。

11. 质量保障

11.1. 投标人需保证委托检验项目检测质量，具备委托检验项目的相应检测设备、技术人才，并有检验前、检验中、检验后质量保障措施。检验前质量保障措施包括标本采集要求培训，标本箱运送温度控制及安全性保障；检验中质量保障措施包括标准化的操作规范、室内质控、室间质控等；检验后质量保障措施包括异常结果处理流程、临床提出异议的检验报告处理流程等。

11.2. 投标人的实验室具有完善的质量管理体系，提供质量管理有关的体系证书复印件。每次检测都有严格的室内质控，每年参加卫生健康委、省级或以上临检中心的质量控制和室间质量评估工作，以控制诊断结果的质量；实验室通过检验相关认证，定期参与质量评审。因中标人实验室质量因素导致的医疗纠纷、事故等不良后果的，由此产生的赔偿责任由中标人承担。

12. 标本接收送检要求

12.1. 中标人具有规范的标本接收、登记和包装流程，保证标本质量和安全，确保标本顺利交接，方便核查。

12.2. 中标人标本接收人员要通过严格培训，负责标本质量的初检、标识的核对，标本的接收登记及包装储存。

12.3. 中标人必须确保及时接收、送检标本和及时检验。标本不符合检验要求时，应及时通知采购人重新取样。

12.4. 标本在送检过程中出现延迟、遗漏、丢失等情况，中标人应有完善的应急预案予以妥善解决，否则中标人应承担相应责任。

12.5部分特殊检查项目需要的采样器、知情同意书、专用的患者资料登记申请单等由中标人提供。

12.6中标人须配合医院工作时间开展标本接收工作。

13. 信息系统和保密措施

13.1中标人有为采购人保密的义务，未经同意不得泄露委托检验的项目、检验的内容及检验的结果。

13.2检测样本、检测数据的所有权、使用权为采购人所有，未经许可不得挪作它用。

14. 售前售后服务要求

14.1有专人负责用户业务及质量、技术、培训等工作。

14.2常规设有客服人员负责采购方反馈信息的受理、传达、跟踪处理等工作，以满足售后服务。

15. 结果查询

15.1医院项目对接人可通过专用渠道随时调阅检验结果，中标人须保证病人的资料的准确性和检验结果的及时性，并提供系统使用的必要培训与技术支持。

15.2根据检测实验方法学要求，按检测项目常规报告时间提供检测结果。

16. 考核要求

序号	考核项目	考核内容	满分值	扣分原则
1	标本接收	标本及时接收；无出现标本遗失、丢失。	20 分	标本未及时接收，每例扣 2 分；标本遗失、标本丢失每例扣 5 分
2		按规范流程进行标本登记	5 分	未按规定进行标本登记每出现 1 例扣 1 分
3		标本初检发现不合格应及时报告医院	5 分	未及时报告医院每出现 1 例扣 1 分
4	标本检验	按规定时间进行标本送检，送检过程中无出现标本遗失、丢失情况	20 分	未按规定时间进行标本送检，每出现一例扣 2 分；标本遗失、丢失每出现一例扣 5 分

5	检验结果	检查结果按规定时间出具	5 分	检验结果未在规定时间内出具每例扣 1 分
6		报告单书写整洁、无错项、无漏项、签名易辨认	5 分	报告单书写潦草每例扣 1 分、签名无法辨认每例扣 1 分，漏项每例扣 1 分
7		报告单由具备资质的检验人员签发	15 分	出现一例报告单签发人员资质不符合要求扣 15 分
8		检验结果无误差、错误	20 分	检验结果出现 1 例误差错误不得分
9		检验结果及时上传，供医院查询调阅	5 分	检验结果未及时上传每例扣 1 分
	合计		100 分	

16.1 每个季度的前 10 个工作日内，采购人组织相关科室人员对中标人的上个季度的服务质量进行季度考核，考评内容详见《检验服务质量季度考核表》，具体如下：

16.2 满分为 100 分，考核得分 ≥ 90 分的为合格，考核得分 <90 分的为不合格。考核不合格时，每低于合格基准分（即 90 分）1 分值，按考核季度总费用 1%扣减费用，以此类推。对需整改的考评项目，采购人以书面形式向中标人发出整改通知，中标人须在接到书面通知后 7 天内作出整改方案及承诺，并提交采购人确认。

16.3 标本在送检过程中出现延迟、遗漏、丢失等情况，或因检验结果误差、错误而导致的医疗纠纷、事故等不良后果的，按对应检验项目费用的 2 倍扣减费用，且由此产生的赔偿责任由中标人承担。

17. 服务合同的终止

中标人出现以下情形之一的，采购人有权无条件终止和解除服务合同，并要求中标人支付合同预算金额 5%的违约金，由此产生的采购人经济损失和法律责任由中标人承担：

17.1 中标人连续两个季度考评不合格的。

17.2 一年内出现 3 次标本遗漏、丢失。一年内出现 2 次检验误差、错误而导致采购人医疗纠纷或事故等不良后果。

17.3 中标人未按照第 13.2 条约定按时提交整改方案及承诺，或无故拒绝整改的。

三、项目商务要求

1. 报价要求：

★1.1. 根据《广东省市场调节价医疗服务价格项目目录（2021 年版）》最新标准确定检测项目的具体收费，提供统一的投标下浮率（优惠率），投标下浮率（优惠率）须 $\geq 45\%$ ，与中标人的各单项结算价格=广东省市场调节价医疗服务价格项目价格 $\times (1 - \text{投标下浮率（优惠率）})$ 。应包含检测项目的检测费用、检测标本接收保存运输费用、检测报告输出费用、人员费用、税费、资料费、含税发票、受检人群保险费用等合同实施过程中的应预见和不可预见的所有含税费用。

1.2. 投标人应结合自身的实际能力，综合考虑项目实施过程中可能影响投标报价的风险因素，对检测项目进行投标报价。

1.3. 如在服务期限内，物价部门对检测单价进行调整，本项目结算单价按调整后的价格执行，中标下浮率（优惠率）不予调整。

1.4. 投标人应充分考虑招标文件规定的及合同包含的所有风险、责任等发生的费用，投标报价应包含本项目实施过程中发生的所有含税费用，采购人不再另行支付任何费用。

2. 付款方式：银行转账。

2.1 付款结算周期：按季度结算。

2.2 对账依据：每季度凭检查的统计表与采购人核对送检项目、数量，采购人相关科室核实后双方签字确认，并以计算的结算金额扣除按考核要求进行考核后的扣减金额及按退出机制扣减的违约金进行支付季度结算，结算前中标人应开具相应的正式发票再到财务科结算。

2.3 中标人在每一季度届满起 15 个工作日内与采购人对账，双方对账无误签字确认后，采购人 5 个工作日内转账至中标人指定账户。如遇节假日或不可抗力因素，则付款日期顺延。中标人不得委托第三方开具发票办理结算事宜，否则采购人可拒付。支付前，中标人应向采购人开具等额有效的增值税发票，并承担由此产生的税费，否则采购人有权拒绝付款，且不承担违约责任。

第二部分、补充附件

注：以下部分的附件应后附在投标文件中，作为投标文件的一部分。

附件一、资格文件

1.1 投标人资格声明函

国义招标股份有限公司：

关于贵公司____年____月____日发布_____项目（项目编号：0724-XXXXXXX）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

(1) 本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

(2) 本公司（企业）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，且本公司（企业）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

(3) 关于本企业信用情况，经对“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）信用记录信息的查询，截至规定的投标截止时间，我司没有被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购、环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为记录名单中。

(4) 经核实，本公司不存在以下情况：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动。

(5) 经核实，本公司不存在以下情况：为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动。

(6) 本公司不属于联合体投标，承诺如果中标不分包转包。

(7) 本公司符合法律、行政法规规定的其他条件。

本次招标采购活动中，本单位保证全部投标文件和问题的回答是真实和有效的，并对所提供资料的真实性和正确性承担法律责任。

如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

附件：

1. 企业股东构成情况表

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

企业股东构成情况表

企业名称						
注册地址				企业类型		
法定代表人姓名				电话		
股东及出资信息						
序号	股东名称(姓名/股东全称)	股东类型 (自然人股东/法人股东)	身份证号 /统一社会信用代码	出资额 (万元)	出资方式	占全部股份比例

备注：

1. 股东或出资人为自然人的，填写自然人姓名及身份证号；股东或出资人为法人的，填写法人企业全称及统一社会信用代码。出资方式填写：货物、实物、工艺产权和非专利技术、土地使用权等。
2. 投标人必须如实填写股东构成情况，具体信息情况应与“国家企业信用信息公示系统”（网站：<http://www.gsxt.gov.cn>）查询的信息一致。

1.2 政府采购活动信用记录自查承诺函

国义招标股份有限公司：

关于本企业信用情况，经对“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中企业信用信息、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”的网上查询，截至规定的投标截止时间，我司没有被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商名单中。特此承诺！

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

备注：采购方将对函件内容的真实性和有效性进行审查、验证，如有造假或情况不一致，将导致投标无效！

1.3法定代表人授权代表声明函

法定代表人授权代表声明函

国义招标股份有限公司：

关于贵公司____年____月____日发布_____项目（项目编号：0724-XXXXXXX）的采购项目，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

代表本公司（企业）参加本项目的 （姓名、职务） 作为我公司的法定代表人授权代表，系本公司（企业）员工。

特此声明！

附件：

法定代表人授权代表近六个月内任意一个月在投标人单位购买社保的证明材料。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年____月____日

1.4其他资格证明文件

一、有效的营业执照副本复印件（如非“三证合一”证照，同时提供税务登记证及组织机构代码证副本复印件）（加盖公章）

二、详见招标文件第一章“投标邀请”中的“投标人资格要求”

附件二、中标服务费承诺书（格式）

（本招标文件第六章投标文件格式的要求中“格式十八：采购代理服务费支付承诺书”不适用，请根据以下格式填写）

国义招标股份有限公司：

本____（投标人名称）____公司在参加在贵司进行的____（项目名称）____（项目编号：）招标中如获中标，我司保证在领取“中标通知书”前，按本项目投标人须知相关规定向贵司缴纳“中标服务费”。

如我方违约，愿凭贵方开出的违约通知，按上述承付金额的200%由采购人在支付我司的合同款中代为扣付。

特此承诺。

另关于我司缴纳中标服务费后开具中标服务费发票的事宜，我司声明如下：

A：如需开具**增值税普通发票**，请于下方（ ）打“√”

（ ）请向我司开具中标费的“**增值税普通发票**”，开票信息如下：

1、我司工商注册名称为：；

2、纳税人识别号（国税）/或统一社会信用代码：____（请填写）

B：如需开具增值税专用发票，请于下方（ ）打“√”，并提供相关资料

（ ）请向我司开具中标费的“**增值税专用发票**”，开票信息为：

1、我司工商注册名称：____（请填写）

2、纳税人识别号（国税）/或统一社会信用代码：____（请填写）

3、注册地址：____（请填写）

4、办公电话（固话）：____（请填写）

5、开户银行及账号：____（请填写）

6、一般纳税人资格证书/或加盖了税务局“增值税一般纳税人”条章的国税登记证扫描件/或在所属国税局网站的查询结果截图（截图后附）

中标单位联系人：， 手机号：_____；

单位地址：电话：传真：_____。

特此声明。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：年 月 日