

第一部分、用户需求书

用户需求书

标的名称	数量	采购预算	服务期限
病原微生物检测技术平台及部分检验外送服务	1 项	人民币 662 万元	合同签订生效之日起 3 年，或合同金额用完为止，以先到的条件为准。

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：投标人应对以下《用户需求书》的全部内容，逐条响应并填写《格式十五：技术和服务要求响应表》，仅对其中部分技术或服务内容的响应都被视为无效投标。

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。

一、项目具体采购内容及服务要求

（一）项目背景：

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。

（二）项目名称：广州市第一人民医院南沙医院病原微生物检测技术平台及部分检验外送合作项目

（三）服务地点：广州市第一人民医院南沙医院

（四）服务时间：合同签订生效之日起3年，或合同金额用完为止，以先到的条件为准。

（五）项目采购预算：622万元

（六）★报价要求：

本项目中标（合同）金额=采购预算×（1-下浮率（优惠率））；各项中标（合同）单价=对应单价×（1-下浮率（优惠率））。如中标（合同）金额和各项中标（合同）单价计算后非整数，则金额四舍五入，小数点后保留2位有效数。各项检测项目的单价详见上文“外送项目服务要求”。投标人提供统一的投标下浮率（优惠率），投标下浮率（优惠率）须≥20%。中标人向采购人收取服务费用，按实际检验量进行服务费结算，采购人与中标人的结算价格=采购人收取中标人的结算服务费用=Σ〔（每单项对应的单价最高限价×实际发生每单项检测的数量）×（1-中标下浮率（优惠率））〕。

（七）检验方案内容：

为提升医院病原微生物检验水平，突破因检验设备、技术等原因造成的瓶颈，提高与临床的沟通和服务能力，特采用公开招标采购方式，选定一家具有相关检验资质和能力的检验服务机构，负责医院部分外送检验项目工作；并解决病原微生物技术平台设备不足问题，负责协助医院病原微生物平台实验室建设、技术人员的补充以及运营。

（八）外送项目服务需求：

8.1. 供应商需提供包括但不限于以下项目的检验检测：

序号	项目名称	检验方法	项目单价最高限价（元）/项/次	报告时间
1	细菌培养(细菌+真菌)+鉴定(阳性加做药敏)	培养法	73.5	7天
2	血培养+鉴定(需氧)(阳性加做药敏)	培养法	36.75	7天
3	真菌涂片检查	镜检法	4.725	2天
4	细菌培养+鉴定(阳性加做药敏)	培养法	36.75	5天
5	血培养+鉴定(厌氧)	培养法	36.75	7天
6	结核菌涂片检查	镜检法	6.18	2天

7	一般细菌涂片	镜检法	5.25	2天
8	B群链球菌培养+鉴定（阳性加做药敏）	培养法	36.75	5天
9	痰结核菌涂片检查	镜检法	6.18	2天
10	结核杆菌培养	培养法	36.05	60个工作日
11	脑脊液涂片找隐球菌	镜检法	6.3	2天
12	淋球菌培养	培养法	36.75	5天
13	细菌培养及鉴定（CRE筛选，阳性加做药敏）	培养法	36.75	5天
14	脑脊液涂片找革兰氏阴性双球菌	镜检法	5.25	2天
15	甲II菌培养	培养法	36.75	5天
16	全年药敏	MIC法	7.5/每种药物	5天
17	靶向病原分枝杆菌检测（DNA+耐药基因）	多重PCR+二代	942.08	1天
18	靶向病原基础版376种病原体（DNA+RNA+耐药基因）	多重PCR+二代测序	706.56	1天
19	靶向病原加强版576种病原体（DNA+RNA+耐药基因）	多重PCR+二代测序	1265.92	1天
20	靶向病原精简版199种病原体（DNA+RNA+耐药基因）	多重PCR+二代测序	294.4	1天
21	靶向病原升级版476种病原体（DNA+RNA+耐药基因）	多重PCR+二代测序	942.08	1天
22	病原微生物宏基因组检测（DNA）	二代测序	1725	1天
23	病原微生物宏基因组检测（DNA+RNA）	二代测序	3220	1天
24	肠癌多基因甲基化检测	荧光定量PCR法	379.5	7天
25	肝癌多基因甲基化检测	荧光定量PCR	379.5	7天
26	宫颈癌基因甲基化检测	荧光定量PCR	249	7天
27	染色体异常高通量测序检测（CNV_seq）	NGS	1324.8	15个工作日
28	全基因组高通量测序（CNV-seq）	高通量测序	1059.84	12个工作日
29	遗传性耳聋基因检测	NGS	220.8	7个工作日
30	遗传病扩展型携带者筛查	NGS+PCR联合毛细管电泳+PCR联合电泳	1380	22个工作日
31	地中海贫血基因分型（非缺失型 α -地中海贫血基因检测、缺失型 α -地中海贫血基因检测、 β 地中海贫血基因突变检测）	一代测序+MLPA	231.38	3个工作日
32	脊肌萎缩症（SMA）基因筛查	PCR溶解曲线法	161.46	5个工作日
33	红细胞叶酸谱检测	液相色谱-串联	161.92	3个工作日

		质谱法		
34	叶酸代谢能力基因 (MTHFR、MTRR) 检测	荧光PCR法	150	3个工作日
35	子痫前期风险预测 (sFlt-1、PLGF、sFlt-1/PLGF)	化学发光法	227	2个工作日
36	17a-羟基孕酮(17a-OHP)	化学发光法	26.22	1个工作日
37	雄烯二酮(AD)	化学发光法	21.26	1个工作日
38	胰岛素样生长因子结合蛋白3(IGFBP-3)	化学发光法	40	1个工作日
39	染色体基因芯片检测	染色体基因芯片法	1987.2	20个工作日
40	高分辨率染色体基因芯片检测	染色体基因芯片法	2980.2	20个工作日
41	血流变组合五项(全血粘度低切(1)全血粘度低切(5)、全血粘度中切(30)、全血粘度高切(200)、血浆粘度)	物理法(锥板法)	16.1	1个工作日
42	真菌D-葡聚糖检测 (G试验)	动态显色法	99.75	3个工作日
43	曲霉抗原检测 (GM试验)	酶联免疫法	46	3工作日

8.2. 委托检验项目所采用的检测试剂盒应按分类要求已通过国家或省食品药品监督管理局的审批，或投标人具有该类型项目的临床试点资质。

8.3. 如采购人要求，中标人提供委托检验项目的标准操作程序。

8.4. 根据国家卫生健康委临床检验中心最新的室间质量评价计划及要求，每年需对委托检验项目开展室间质评。中标后，中标人在项目运营过程中需提供每年1次的委托检验项目的室内质量控制和室间质评方案及结果报告。

8.5. 需提供符合临床标本运送的专业物流服务，运输应符合生物安全要求，并确保标本运输与保存不影响检验质量。

8.6. 需提供与本项目委托检验相关的实验室安全管理制度、质量管理体系、工作制度等内部管理的规章制度。

(九) 病原微生物检测技术平台服务

9.1. 在病原微生物检测项目，投标人需提供平台检测本地化服务方案，方案需包括项目检测所需的仪器设备、技术人员驻点、协助采购人开展检验人员对ISO15189知识等进修培训、协助采购人开展继续教育、专题讲座、临床沟通会等学术交流等活动。在病原微生物检测技术平台服务中，提供所需仪器设备（包括但不限于下表）并负责所有相关仪器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，相关设备归属中标人。

序号	设备名称	数量
1	微生物智能质谱仪	1
2	荧光定量PCR仪	2
3	自动染片机	1
4	其他平台相关辅助设备按需配置	若干

▲9.2. 中标人需委派至少1名具有临床医学检验技术专业资格的卫生技术人员驻点（提供资格证等相关证明文件），参与实验室日常排班，每个班次时间跟采购人职工上下班时间要求一致，完成技术服务，特殊情况按采购人要求进行值班、加班等。同时中标人需有充足技术人员能应对驻点人员调班需求。中标人驻点人员需对医院检验科的检验技术、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。

9.3. 责任鉴定：驻点人员需严格遵守医院检验科操作规范及安全制度，因个人违规操作、故意隐瞒风险或重大过失（如错误录入数据、未按SOP检测标本）导致的医疗纠纷、设备损坏或数据泄露，由中标人及当事人承担全部责任。

9.4. 免责情形：由不可抗力或因自然灾害、突发公共事件、医院电力/网络系统故障导致的检验延误或数据丢失设备固有缺陷；非驻点人员操作引发的设备原有设计缺陷或故障；医院管理责任；因医院未提供完整检测需求、错误标本标识、超范围使用检测结果导致的问题；第三方干预；未经医院书面同意的非驻点人员介入操作或擅自修改检测参数。

（十）部分项目检测外送服务要求

10.1. 染色体异常高通量测序检测（CNV_seq）

(1) ▲检测内容：23对染色体非整倍体及100Kb以上的缺失重复；

(2) 检测方法：高通量测序技术；

(3) 样本类型：流产组织、绒毛、外周血、DNA等

(4) 数据量：平均有效数据量 $\geq 35M$ ； 单样本检测有效数据量要求 $\geq 20M$ reads；

(5) 投标人应具有国家食品药品监督管理局认证的高通量测序仪投入本项目使用，该设备可用于对来源于人体样本的脱氧核糖核苷酸（DNA）进行测序，以检测基因变化；

(6) 投标人具有完善的质控流程及方案，检测过程从样本信息、样本检测前处理、检测、分析解读、报告、检测后等环节都有严格的质量控制点；

10.2. 全基因组高通量测序（CNV-seq）

(1) 检测内容：三倍体、23对染色体非整倍体及0.5M以上的缺失重复；

(2) ▲检测方法：NGS；

(3) 样本类型：胚胎绒毛组织；

(4) ▲数据量：平均有效数据量 $\geq 11M$ ； 单样本检测有效数据量要求 $\geq 5M$ reads；

(5) 投标人应具有国家食品药品监督管理局认证的高通量测序仪投入本项目使用，该设备可用于对来源于人体样本的脱氧核糖核苷酸（DNA）进行测序，以检测基因变化；

(6) 投标人应具有完善的质控流程及方案，检测过程从样本信息、样本检测前处理、检测、分析解读、报告、检测后等环节都有严格的质量控制点；

10.3. 遗传性耳聋基因检测

(1) 检测内容：5个常见基因（GJB2, SLC26A4, 12s rRNA, GJB3, USH2A）；

(2) ▲检测方法：NGS法；

(3) ▲检测位点：覆盖GJB2、GJB3、SLC26A4、12s rRNA及USH2A这5个耳聋基因的常见位点数 ≥ 20 个位点，检测范围需与耳聋基因突变检测国家参考品一致。

(4) 样本类型：足跟血血斑，外周血；

(5) 产品性能：准确率高，与sanger测序法符合率100%，特异性在99.9%以上，可检出杂合、纯合、复合杂合突变等位点；

10.4. 遗传病扩展型携带者筛查

(1) ▲检测内容：检测不低于400种常见单基因隐性遗传病，检测基因不低于200个；

(2) ▲检测方法：NGS+PCR联合毛细管电泳+PCR联合电泳；

(3) 样本类型：外周血；

(4) 需提供每个基因具体检测的变异位点范围，且位点均需参照ACMG解读指南规则判定为致病性或疑似致病性。

(5) 能检测常见的CNV变异类型，包括进行性假肥大性肌营养不良DMD基因连续2个外显子及以上的缺失/重复、脊髓性肌肉萎缩症SMN1基因7号外显子缺失、希特林蛋白基因3kb插入、同时包含以下罕见病名录中的疾病：白化病、Alport综合征、瓜氨酸血症、法布雷病、家族性地中海热、范可尼贫血、半乳糖血症、戈谢病、Gitelman综合征、戊二酸血症I型。

(6) 对NGS分析CNV流程中结果为阳性或灰区的样本提供金标准MLPA、PCR等方法的二次验证。

(7) 检测报告需完全符合《临床单基因遗传病基因检测报告规范团体标准》规范。

10.5. 地中海贫血基因分型（非缺失型 α -地中海贫血基因检测、缺失型 α -地中海贫血基因检测、 β 地中海贫血基因突变检测）

(1)▲检测内容：α珠蛋白基因：-α 3.7、-α 4.2、--SEA、Hb QS、Hb CS、HbWS。β珠蛋白基因：能检测常见的21种突变：IVS-II-654 (C>T)，-28 (A>G)，-29 (A>G)，-30 (T>C)，-31 (A>C)，-32 (C>A)，CD14-15 (+G)，CD15-16 (+G)，CD17 (A>T)，IVS-I-5 (G>C)，CD30 (A>G)，IVS-I-1 (G>T)，CD26 (G>A)，CD27-28 (+C)，CD41-42 (-TTCT)，CD43 (G>T)，CD37 (G>A)，CD71-72 (+A)，IVS-II-5 (G>C)，-73 (A>T)，-90 (C>T)。

(2)▲检测方法：荧光PCR溶解曲线法；

(3)检测准确性：检测范围内的地贫类型准确率不低于99%；

(4)样本类型：外周血和DNA；

(5)投标人具备检测流程，检测项目的技术方案及质控方案；

10.6. 脊肌萎缩症（SMA）基因筛查

(1)▲检测内容：运动神经元存活基因1（SMN1）第7及第8外显子。能直接对SMN1基因的拷贝数进行分析，可以准确判断杂合缺失、纯合缺失和未缺失，明确区分携带者及正常人群；

(2)▲检测方法：PCR熔解曲线法；

(3)检测准确性：可以准确判断杂合缺失、纯合缺失和未缺失，明确区分携带者及正常人群；

(4)样本类型：外周血；

(5)投标人提供检测流程及质控方案；

(6)采用国家食品药品监督管理总局认证的试剂盒，同时采用配套的多重熔解曲线数据分析软件进行自动化、标准化结果判读，保障检测结果；

(7)提供遗传咨询服务，对于孕妇SMA基因筛查异常者，进行家系分析，指导下一步产前诊断；对于具有临床表征但筛查结果无异常者，指导被检测者进行SMA基因微变异检测。

10.7. 靶向病原分枝杆菌检测（DNA+耐药基因）

(1)检测涵盖临床常见分枝杆菌，检测共包含48种分枝杆菌及同分枝杆菌临床症状相似的110种病原体，同时提示利福平、异烟肼、乙胺丁醇等结核一二线药物及非结核药物相关耐药信息；为疑似分枝杆菌感染患者提供快速精准诊断依据；

(2)具备完善的病原检测与验证能力，配备微生物流水线培养仪器，具有超多重病原体PCR等多种病原检测项目，提供综合诊断平台以满足临床感染疾病诊断的多重需求；

(3)检测灵敏度：检测可直接使用核酸浓度 $\leq 2\text{ng}/\mu\text{l}$ 的样本，可处理起始量低于10ng的片段化双链DNA样本，靶区覆盖率 $>95\%$ ，种属鉴定准确性 $>99\%$ ；

(4)样本类型：除粪便样本外，全面覆盖血液、脑脊液、肺泡灌洗液、痰液、胸腹水、脓肿抽液、尿液等体液样本，拭子、新鲜组织等非体液样本类型；

(5)测序仪器及信息分析软件均符合资质认证，其中测序仪具有国家食品药品监督管理总局认证；

(6)提供临床专家多学科联合报告解读及临床会诊治疗特色服务；

10.8. 靶向病原测序基础版376种病原体（DNA+RNA+耐药基因）

(1)检测涵盖临床常见376种病原微生物，包括检测共包含163种细菌、49种真菌、DNA病毒59种、RNA病毒72种、支原体/衣原体/立克次体12种、寄生虫21种以及1280个耐药基因和122个毒力基因；为轻、中症感染患者提供快速精准诊断依据；

(2)具备完善的病原检测与验证能力，配备BD微生物流水线培养仪器，具有超多重病原体PCR等多种病原检测项目，提供综合诊断平台以满足临床感染疾病诊断的多重需求；

(3)检测灵敏度：检测可直接使用核酸浓度 $\leq 2\text{ng}/\mu\text{l}$ 的样本，可处理起始量低于10ng的片段化双链DNA样本，靶区覆盖率 $>95\%$ ，种属鉴定准确性 $>99\%$ ；

(4)样本类型：除粪便样本外，全面覆盖血液、脑脊液、肺泡灌洗液、痰液、胸腹水、脓肿抽液、尿液等体液样本，拭子、新鲜组织等非体液样本类型；

(5)测序仪器及信息分析软件均符合资质认证，其中测序仪具有国家食品药品监督管理总局认证

10.9. 靶向病原测序加强版576种病原体（DNA+RNA+耐药基因）

(1)检测涵盖临床常见576种病原微生物，包括检测共包含285种细菌、85种真菌、DNA病毒63种、RNA病毒82种、支原体/衣原体/立克次体18种、寄生虫43种以及1280个耐药基因和122个毒力基因；为轻、中症感染患者提供快速精准诊断依据；

(2)具备完善的病原检测与验证能力，配备微生物流水线培养仪器，具有超多重病原体PCR等多种病原检测项目，提供综合诊断平台以满足临床感染疾病诊断的多重需求；

(3)检测灵敏度：检测可直接使用核酸浓度 $\leq 2\text{ng}/\mu\text{l}$ 的样本，可处理起始量低于10ng的片段化双链DNA样本，靶区覆盖率 $>95\%$ ，种属鉴定准确性 $>99\%$ ；

(4) 样本类型：除粪便样本外，全面覆盖血液、脑脊液、肺泡灌洗液、痰液、胸腹水、脓肿抽液、尿液等体液样本，拭子、新鲜组织等非体液样本类型；

(5) 测序仪器及信息分析软件均符合资质认证，其中测序仪具有国家食品药品监督管理总局认证；

(6) 提供临床专家多学科联合报告解读及临床会诊治疗特色服务；

10. 10 靶向病原测序精简版199种病原体（DNA+RNA+耐药基因）

(1) 检测涵盖临床常见199种病原微生物，包括30种DNA病毒、44种RNA病毒、79种细菌、22种真菌、11种支原体/衣原体/立克次体，12种寄生虫等，以及1280个耐药基因和122个毒力基因；为轻、中症感染患者提供快速精准诊断依据；

(2) 具备完善的病原检测与验证能力，配备微生物流水线培养仪器，具有超多重病原体PCR等多种病原检测项目，提供综合诊断平台以满足临床感染疾病诊断的多重需求；

(3) 检测灵敏度：检测可直接使用核酸浓度 $\leq 2\text{ng}/\mu\text{l}$ 的样本，可处理起始量低于10ng的片段化双链DNA样本，靶区覆盖率 $>95\%$ ，种属鉴定准确性 $>99\%$ ；

(4) 样本类型：除粪便样本外，全面覆盖血液、脑脊液、肺泡灌洗液、痰液、胸腹水、脓肿抽液、尿液等体液样本，拭子、新鲜组织等非体液样本类型；

(5) 测序仪器及信息分析软件均符合资质认证，其中测序仪具有国家食品药品监督管理总局认证；

(6) 提供临床专家多学科联合报告解读及临床会诊治疗特色服务；

10. 11. 靶向病原测序升级版476种病原体（DNA+RNA+耐药基因）

(1) 检测涵盖临床高度常见476种病原微生物，包括检测共包含211种细菌、69种真菌、DNA病毒63种、RNA病毒82种、支原体/衣原体/立克次体15种、寄生虫36种以及1280个耐药基因和122个毒力基因；为轻、中症感染患者提供快速精准诊断依据；

(2) 具备完善的病原检测与验证能力，配备微生物流水线培养仪器，具有超多重病原体PCR等多种病原检测项目，提供综合诊断平台以满足临床感染疾病诊断的多重需求；

(3) 检测灵敏度：检测可直接使用核酸浓度 $\leq 2\text{ng}/\mu\text{l}$ 的样本，可处理起始量低于10ng的片段化双链DNA样本，靶区覆盖率 $>95\%$ ，种属鉴定准确性 $>99\%$ ；

(4) 样本类型：除粪便样本外，全面覆盖血液、脑脊液、肺泡灌洗液、痰液、胸腹水、脓肿抽液、尿液等体液样本，拭子、新鲜组织等非体液样本类型；

(5) 测序仪器及信息分析软件均符合资质认证，其中测序仪具有国家食品药品监督管理总局认证；

(6) 提供临床专家多学科联合报告解读及临床会诊治疗特色服务；

10. 12. 病原微生物宏基因组检测（DNA）

(1) 检测涵盖 ≥ 25000 种病原微生物，包括DNA病毒、细菌、真菌、寄生虫、分枝杆菌、支原体/衣原体等，为疑难危重感染提供快速精准诊断依据；

(2) 具备完善的病原检测与验证能力，配备BD微生物流水线培养仪器，具有超多重病原体PCR等多种病原检测项目，提供综合诊断平台以满足临床感染疾病诊断的多重需求；

(3) 检测准确率：种属鉴定准确性 $>99\%$ ；

(4) 样本类型：除粪便样本外，全面覆盖血液、脑脊液、肺泡灌洗液、痰液、胸腹水、脓肿抽液、尿液等体液样本，拭子、组织、蜡块白片等非体液样本类型；

(5) 单个样本下机数据量平均达40M；

(6) 测序仪器及信息分析软件均符合资质认证，其中测序仪具有国家食品药品监督管理总局认证；

(7) 提供临床专家多学科联合报告解读及临床会诊治疗特色服务；

（十一）标本接收、送检及检验要求

11. 1. 中标人提供物流服务，物流费用包含在收费项目内，按要求，提供每周5天上门接收标本的服务，时间为8：30至17：00，地点：广州市第一人民医院南沙医院。

11. 2. 投标人具有规范标本接收、登记和包装流程，保证标本质量和安全，确保标本顺利交接，方便查核。投标人需提供相关方案的介绍说明，提供运输专用容器实物图片。

11. 3. 中标人标本接收人员负责标本质量的初检、标识的核对，标本不符合检验要求时，应及时通知采购人重新取样；中标人标本接收人员负责标本的接收登记及包装储存。

11. 4. 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。

11. 5. 检验报告单必须由具备相应资质的检验人员签发，上级医师复核。

（十二）结果查询

12.1. 医院项目对接人可通过专用渠道随时调阅检验结果，投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。

12.2. 按照检测项目常规报告时间（详见第8点的各项目检测要求）提供检测结果。

（十三）技术支持

13.1. 有专人负责用户业务及质量、技术、培训等工作。

13.2. 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。

（十四）信息系统和保密措施

14.1. 投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。

14.2. 检测样本、检测数据的所有权、使用权为采购人所有，未经许可不得挪作他用。

14.3. 检测样本遗传信息的使用和存储，需符合《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》。

（十五）考核要求

15.1. 每个季度的前10个工作日内，采购人组织相关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《第三方检验中心检验服务质量季度考核表》，具体内容如下：

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-2分；标本遗失、标本丢失每例-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-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-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-2分；标本遗失、丢失每出现一例-5分
5		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-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-1分、签名无法辨认每例-1分，漏项每例-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-15
8	检验	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	结果	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-1分
		合计	100分	

15.2. 满分为100分，考核得分≥95分的为合格，考核得分<95分的为考核不合格，考核不合格时，每低于合格基准分（即95分）1分值，按所考核季度总费用1%扣减费用，以此类推。对需要整改的考核项目，采购人出具整改内容书面通知，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。

15.3. 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，按对应检验项目当次费用的2倍扣减费用，且由此产生的赔偿责任由中标人承担。

（十六）退出机制

16.1. 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：

16.2. 中标人连续两个季度或累计四个季度考评不合格的。

16.3. 中标人在采购期内出现一次国家卫生健康委临床检验中心室间质评不及格。

16.4. 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。

（十七）投标人应在投标文件中提供项目实施服务方案

二、项目商务要求

（一）报价要求：

1.1. 本项目中标（合同）金额=采购预算×（1-下浮率（优惠率））；各项中标（合同）单价=对应单价×（1-下浮率（优惠率））。如各项中标（合同）单价计算后非整数，则金额四舍五入，小数点后保留2位有效数。各项检测项目的单价详见上文“外送项目服务要求”。投标人提供统一的投标下浮率（优惠率），投标下浮率（优惠率）须≥20%。中标人向采购人收取服务费用，按实际检验量进行服务费结算，采购

人收与中标人的结算价格=采购人收与中标人的结算服务费用= Σ [(每单项对应的单价最高限价×实际发生每单项检测的数量)×(1-中标下浮率(优惠率))]

1.2. 本项目的结算单价(按中标优惠率结算)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、合同实施过程中的应预见和不可预见费用。

1.3. 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。

1.4. 如在服务期限内,物价部门调整了检测项目的单价,本项目结算单价按调整后的价格执行,但中标优惠率不予调整。计算公式如下:项目单价最高限价×(物价部门调整后项目收费标准÷物价部门调整前收费标准)×(1-下浮率(优惠率))。结算单价四舍五入保留到小数点后两位。

1.5. 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费用,采购人不再另行支付任何费用。

(二) **服务期限:** 合同签订生效之日起3年,或合同金额用完为止,以先到的条件为准。

(三) **服务地点:** 广州市第一人民医院南沙医院

(四) 签订合同后10日内中标人以银行保函的方式向采购人提供合同金额的5%作为履约保证金。

(五) 中标人向采购人收取服务费用,按实际检验量进行服务费结算,采购人收取中标人的结算服务费用= Σ [(每单项对应的单价最高限价×实际发生每单项检测的数量)×(1-中标下浮率(优惠率))]

(六) **付款方式:** 银行转帐

6.1. 付款结算周期: 按半年结算;

6.2. 对账依据: 每半年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“二、项目具体采购内容及服务要求”中的(十五)考核要求进行考核后的扣减金额及按“二、项目具体采购内容及服务要求”中的(十六)退出机制”扣减的违约金进行支付半年度决算,结算前中标人应开具相应的正式发票再到财务科决算。

6.3. 中标人在结算日届满起5个工作日内与采购人对账,双方对账无误签字确认及采购人收到中标人发票后,采购人5个工作日内转款至中标人指定账户。

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