政府采购合同

甲　　方：苏州市立医院

地　　址：苏州市道前街 26 号

联 系 人：王俊文

联系电话：0512-62362541

乙　　方：浙江青庭科技有限公司

地　　址：浙江省杭州市余杭区闲林街道杭城未来中心一区 1 幢 302 室

联 系 人：胡敏奇

联系电话：0571-88575385

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定以及苏州惠德普源企业咨询有限公司采购编号 JSZC-320500-HDPY-G2025-0041 号招标文件及乙方的投标文件和中标通知书，甲乙双方就此次中标的肠道微生态智能分析服务项目采购事宜，签订本合同，以兹共同遵守。

一、项目名称：肠道微生态智能分析服务项目。

二、服务期限：三年（具体以甲方通知为准）。

服务地点：甲方指定地点。

服务进度：按招标文件规定。

服务质量要求：达到国家和省、市、区规定的技术标准。

四、服务内容及要求（详见附件、招标文件及乙方的投标文件）

五、合同价款及支付方式：

1. 合同总金额为（人民币）：大写（贰佰贰拾柒万元整），小写（¥2270000.00）；以上报价应包括服务期限内所需的服务管理内容、人工、耗材、设备、保险、劳保、管理、维护、利润、税金、代理服务费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

2. 付款步骤：

2.1 付款步骤：合同签订生效后，甲方向乙方支付合同金额的 80%作为预付款；待配套设施到位后的两个月内，甲方验收合格无任何问题，向乙方付清 20%合同余款。

2.2 乙方未开具发票或开具发票不符合规定的，甲方有权暂缓支付相应款项，因此产生的损失及违约责任由乙方承担。

2.3 甲方支付此项费用外不再承担其他任何费用（包括个人），人员的薪金、福利、休假日补贴等由乙方付给，与甲方无关。

2.4 根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担；根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

3. 支付方式：银行转账支付。

乙方银行账户信息：

账户名：浙江青庭科技有限公司

开户银行：中国农业银行杭州余杭支行

银行账号：19053101040004428

六、甲方权利和义务：

1. 根据甲方采购要求及乙方投标文件中的承诺，对乙方提供的服务及履行本合同情况实行验收。

2. 甲方必须满足本采购文件相关要求。

七、乙方权利和义务：

1. 乙方根据甲方有关要求，积极主动保质保量地完成此项目。

2. 乙方必须满足本采购文件要求。

八、验收相关要求：

1. 验收时间：根据合同约定，付款前分批验收。

2. 验收标准：根据采购文件、乙方的投标文件、双方签订的合同文件及《江苏省政府采购履约验收管理办法》的相关规定和现行法律、规范。

九、不可抗力：

1. 因不可抗力（或甲、乙双方不能控制的原因）不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

2. 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当自不可抗力发生后 3 日内通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在发出不可抗力通知后 7 日内提供书面证明。

十、违约责任：合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或赔偿损失等违约责任。

1. 甲方责任

1.1 甲方违反合同规定，拒绝接受乙方提供的服务，应当承担乙方由此造成的损失。

2. 乙方责任

2.1 乙方不能提供服务或服务不合格从而影响甲方日常工作的，甲方有权解除本合同，乙方应向甲方支付合同总金额 5%的违约金，同时赔偿甲方因此产生的损失。

2.2 乙方逾期完成各阶段服务的，应与甲方管理部门协商，甲方要求乙方继续提供的，乙方应立即提供服务并按照本合同总金额的每天万分之四支付逾期违约金，同时承担甲方因此产生的损失。乙方逾期完成各阶段服务内容超过【三十】日的，甲方有权解除本合同，乙方应向甲方支付合同总金额 5%的违约金，给甲方造成损失的，乙方应予以赔偿。

2.3 乙方有违反本合同其他规定的行为的，应向甲方支付本合同总额10%的违约金，给甲方造成损失的，乙方应赔偿甲方一切直接、间接损失，同时，甲方有权视情节轻重单方解除本合同。

2.4 乙方应赔偿甲方损失、支付给甲方违约金以及其他依据本合同应支付给甲方费用，甲方有权直接从未支付款项中予以扣除，不足部分有权要求乙方予以补足。

十一、合同生效及其他：合同经甲乙双方法定代表人或授权代表人签字并加盖公章后生效，生效后需网上备案。

十二、合同的解除：

1.除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条和第二款规定及本合同约定的情况外，本合同签订后，甲乙双方不得擅自变更及解除本合同。

2.有下列情形之一，合同一方可以解除合同：

2.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响一方有权解除合同。

2.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

3.有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后及时书面通知对方提出解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

4.如乙方出现破产或丧失履行合同的能力，拒不配合验收与审计或其他甲方有权解除合同等情形的，甲方有权在任何时候以书面形式通知乙方终止合同并追究乙方违约责任，要求乙方返还已收到的合同款项。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何补救措施的权利。

5.如乙方出现违约行为，且甲方依据约定解除本合同的部分或全部内容的，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未提供服务类似的服务，乙方应承担购买类似服务所超出的此部分费用。

6.甲方根据本合同约定有权解除合同的，解除合同的通知自送达本合同首部填写的乙方地址后生效；若乙方拒绝签收或显示查无此人而导致解除合同的通知未能被乙方实际签收的，解除合同的通知自退回之日视为送达。

十三、保密：

1.乙方对在本合同签订、履行过程中知悉的甲方资料和信息（包括乙方掌握有相关保密信息的事实本身），除甲方明确书面豁免外，均为保密信息。

2.乙方承诺对保密信息之使用仅限于本合同签订与履行的，未经甲方明确书面同意，乙方不得将保密信息用于其他任何范围或场合，不得向任何第三方披露保密信息。

3.本合同履行终止后，乙方应当归还由甲方向其披露的一切保密信息的原始资料及其相关副本或复制品（包括书面的或电子的），乙方返还保密信息资料后，应继续承担并履行其在本合同项下的其他义务。

4.乙方施工人员等凡是有机会接触到保密信息的主体，均负有前述保密义务，乙方应当

采取充足措施保障前述主体履行保密义务，否则视为乙方违反保密义务。

5. 乙方对保密信息未经甲方许可进行披露（包括且不限于故意，过失或疏忽）或有其他违反保密义务的行为，甲方有权解除本合同，且乙方应当按本合同总金额 10%的标准向甲方支付泄密违约金，并向甲方及其关联主体赔偿因此受到的全部直接和间接损失。此外，甲方还有权寻求停止侵害的禁令或其他类似的法律救济。

6. 无论本合同是否变更、解除或终止，合同的保密条款不受其限制而继续有效，乙方都应继续承担保密条款约定的保密义务。承担保密义务的期限为永久。

十四、附则：

1. 合同份数：本合同一式伍份，甲方贰份，乙方壹份，采购代理机构壹份，政府采购管理部门壹份，各份具有同等法律效力。

2. 本合同文件使用中文书写、解释和说明。

3. 本合同履行过程中产生的纪要、协议以及中标通知书、投标文件和采购文件为本合同的附件，与合同具有同等法律效力。

4. 未尽事宜：本合同未尽事宜应按《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》以及其他相关法律、法规之规定解释。双方在不违背本合同和采购文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录，作为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力，但需向采购代理机构提交贰份备存。

5. 本合同首部载明的地址为甲乙双方认可的相关文件、法律文书送达地址，任何一方如更换地址的，应于更换后 3 日内书面通知另一方，未通知的一方自行承担法院送达不能等不利后果。

（以下无正文）

甲方（盖章）：

法定（授权）代表人（签字）：

日期：2026 年 02 月 02 日

乙方（盖章）：

法定（授权）代表人（签字）：

日期：　　年　　月　　日

附件：肠道微生态智能分析服务项目服务内容及要求

1.服务内容：提供包括 16S rDNA 科研分析；宏基因组科研分析；16S rDNA 临床和大健康报告；宏基因组临床和大健康报告等服务。

1.1 16S rDNA 科研分析服务

1.1.1 原始测序数据说明和质控，基于 reads 的物种分类学研究，基因预测，非冗余基因集构建，基因丰度计算，物种与功能注释，物种分类学注释，COG 功能分析，KEGG 通路分析，物种与功能组成分析，Heatmap 热图，多样本比较 Venn 图，样本间比较分析，样本间距离计算，Hcluster 层次聚类树，NMDS 非度量多维尺度分析，PCA 主成分分析，PCoA 主坐标分析。

1.1.2 在本地建立分析系统，处理的数据类型包括二代、三代高通量测序数据。

1.2 宏基因组科研分析服务：

1.2.1 原始测序数据说明和质控，基于 reads 的物种分类学研究，序列拼接，基因预测，非冗余基因集构建，基因丰度计算，物种与功能注释，物种分类学注释，COG 功能分析，KEGG 通路分析，碳水化合物相关酶注释，抗生素抗性基因注释，碳，氮代谢信息，物种与功能组成分析，Heatmap 热图，多样本比较 Venn 图，样本间比较分析，样本间距离计算，Hcluster 层次聚类树，NMDS 非度量多维尺度分析，PCA 主成分分析，PCoA 主坐标分析，Binning 分析，单样本 binning 构建，MAGs 完整度和污染度评估，MAGs 的物种注释，MAGs 去冗余，MAGs 基因预测，MAGs 样品间丰度计算，MAGs 基因物种功能注释。

1.2.2 在本地建立分析系统，处理的数据类型包括二代、三代高通量测序数据。

1.3 16S rDNA 临床、大健康报告服务

1.3.1 在本地建立分析系统，基于不同类型的下机数据生成 16S rDNA 临床和大健康两种服务报告。

1.3.2 报告内容至少包含如下内容：B/E 比值；F/B 比值；肠型；肠道菌群种类；肠道菌群多样性；肠道菌群致病潜力；肠道菌群生物膜合成能力；肠道菌群氧化胁迫耐受；有益菌、致病菌、条件致病菌、部分与健康相关的其他菌种检出结果；消化、代谢、心脑血管、精神、神经、免疫、泌尿、肿瘤风险评估；

1.3.3 建立≥10 种重大疑难疾病模型，模型 AUC 值≥0.9。

1.4 宏基因组临床、大健康报告服务

1.4.1 在本地建立分析系统，基于不同类型的下机数据生成宏基因组临床和大健康两种服务报告。

1.4.2 报告内容至少包含如下内容：肠道菌群健康指数；B/E 比值；F/B 比值；肠道免疫力；肠道菌群抗炎能力；肠型；肠道菌群种类；肠道菌群多样性；肠道菌群致病潜力；肠道膳食纤维需求； 肠道菌群生物膜合成能力；肠道菌群氧化胁迫耐受；短链脂肪酸合成。有益菌、致病菌、条件致病菌、部分与健康相关的其他菌种检出结果；消化、代谢、心脑血管、精神、

神经、免疫、泌尿、肿瘤风险评估；食物过敏风险；营养物质代谢能力；营养素合成能力；抗生素耐药风险。

1.4.3 建立≥10 种重大疑难疾病模型，模型 AUC 值≥0.9。

2.配套要求：

2.1 为实现日均处理样本量不低于 1000 样本/天的需求，配套在院内部署用于生信分析的设施，≥384 核 768 线程；内存≥3T；存储≥1PB，≥2 个 100/1000M 自适应以太网口+1 个远程管理口。

2.2 维护服务包括日常巡检、系统维护、系统优化、功能维护、软件升级、版本更新以及其他技术，相关费用包含在投标报价中，由乙方承担。

2.3 提供项目服务期限内的技术支持，若遇到与软硬件产品相关的技术问题，能够及时响应，委派技术工程师提供现场技术支持和服务。

2.4 服务响应要求：提供 7×24 小时电话服务；故障响应时间不超过 30 分钟；对于电话方式无法解决的问题，必须在 2 小时之内派员到现场进行故障修复。

3.项目人员配备及要求：

3.1 项目负责人 1 人，负责组织项目具体实施工作，且对项目实施过程进行有效监督，加强与甲方之间的沟通效率，确保项目的顺利实施。

3.2 服务团队成员不少于 5 人，需具备相应专业技术能力，能够顺利开展项目实施工作。