

合同编号：

基于深圳市全民健康信息平台数据采集标准规范的
数据质量分析项目

委托服务合同

甲 方： 中国科学院深圳理工大学（筹）

乙 方： 广州知汇云科技有限公司

签订日期： 年 月 日

第一条 合同总则

一、本合同的签署方

甲方：中国科学院深圳理工大学（筹）

乙方：广州知汇云科技有限公司

二、项目名称

按照《中华人民共和国民法典》，经甲乙双方友好协商达成一致：甲方向乙方购买基于深圳市全民健康信息平台数据采集标准规范的数据质量分析服务，并签订本合同。

第二条 合同内容及工期

一、合同内容

甲乙双方经友好商议，确定由乙方提供基于深圳市全民健康信息平台数据采集标准规范的数据质量分析，具体服务内容如下：

基于深圳市全民健康信息平台数据采集标准规范对深圳市全民健康信息平台数据中心进行五大维度数据质量检测、分析，并完成数据质量分析报告输出；并提供一份高质量样本队列数据作为后续研究的参考依据。

项目清单如下：

序号	服务内容	单位及数量	单价（元）	总价（元）
1	数据质量检测、分析服务	1 套	150000	150000
2	数据质量报告	1 份	150000	150000
3	高质量样本队列数据	1 份	150000	150000
合计（含税）		450000 元（人民币大写：肆拾伍万元整）		

注：本合同中的价格均含 13%增值税，乙方应向甲方开具增值税税率为 13%的等额增值税

专用发票。

具体服务要求详见附件：《项目需求说明书》。

二、建设工期

项目合同期为 2021 年 12 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，以双方签字确认的终版数据质量分析报告及样例数据做为项目验收标志产物，如在实施过程中因乙方提交合同标的的质量问题而致工期延误则由乙方对延误工期承担责任；如因甲方未按约定提供支持与合作致工期延误则由甲方对延误工期承担责任。

第三条 后续维护服务

一、售后质保期

自项目验收标志产物提交之日算起，乙方需继续提供至少 1 个月的质保售后服务。

二、服务内容

包括但不限于核查数据完整度、图表绘制等内容在内。

第四条 合同价款及支付方式

一、付款方式

本合同价款为：人民币 肆拾伍万元整（¥ 450,000.00 元），采用一次性付款支付方式：乙方需在合同签订后的 10 个工作日内提供等额增值税发票给甲方，甲方在收到发票后的 10 个工作日内完成付款。

二、发票信息

乙方向甲方开具发票的信息：

单位名称	中国科学院深圳理工大学（筹）
------	----------------

纳税人识别号	12440300MB2D1271XF
地址	广东省深圳市南山区桃源街道学苑大道 1068 号
电话号码	0755-86392018
开户行	中信银行深圳华侨城支行
开户行账号	8110 3010 1170 0546 589

注：本合同中的价格均含 13%增值税，乙方应向甲方开具增值税税率为 13%的等额增值税专用发票。

三、结算方式

乙方指定银行转账方式结算，且指定以下账户为唯一收款账户：

账户名称：广州知汇云科技有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司广州誉峰支行

银行账号：3602117109100041707

此账户为乙方指定的唯一收款账户。

第五条 双方的权利与义务

一、甲方：

（一）甲方需提供现场工位、网络环境资源和项目所需服务器或相应配套硬件资源供乙方项目实施使用。

（二）甲方负责协调乙方以及相关部门及其他单位的工作关系和问题解决。

（三）按本合同或合同附件约定的项目价款及支付方式向乙方支付有关费用。

二、乙方：

（一）按合同内容及工期完成数据质量分析服务并输出满足甲方需求的数据质量报告。

(二) 乙方不得将本合同部分或全部工作转让给第三方承担。

(三) 双方应针对本项目成立专门的项目组，经甲方同意，由乙方委派相关人员组成项目组，项目组成员必须稳定，不得随意退出或更换，如确需变动，须提出申请并经甲方同意。

(四) 乙方承诺所提供的项目实施产出物不含有任何安全隐患，并在项目实施产出物使用期内承担全部责任（包括但不限于消除安全隐患、退款、赔偿损失等）。发生任何由于项目实施产出物安全引起的事故时，乙方应赔偿甲方及相关用户因此所发生的损失。

三、双方共同：

(一) 双方承担因其自身原因而导致项目延期的责任和费用。

(二) 如因不可抗力导致工期延误，双方无须为此负责；项目工期如需调整必须在双方协商同意后方可生效。

第六条 违约责任

合同生效后，合同双方应严格遵守合同的条款，全面履行合同约定的义务，任何一方不得擅自变更或解除合同。甲、乙双方的任何一方不履行合同或履行合同义务不符合约定的条件，即属违约。

若任何一方违反本合同约定，且未在向违约方发出书面通知后的三十(30)天期间内进行补救，则另一方可终止本协议，违约方赔偿守约方实际损失，并以合同总额 10%违约金为限。本协议一旦终止，甲方即应停止对代码、文档和其他乙方保密信息的使用，并应将上述各项删除并且/或者归还乙方。

第七条 保密条款

乙方遵守国家的经济、技术工作保密规定和甲方的保密工作条例，对标的技术实施期间在甲方了解的各种情况、获取的全部信息资料严格保密，不得泄露。对甲方有特殊保密要求的资料或要求特定人员接触的情况，如果乙方不具备相关条件，则提出具体的技术要求，委托甲方

办理。双方将另行签订保密协议。

对于项目的开发内容和技术开发成果，甲乙双方具有共同的保密责任。未经对方认可，任何一方不得以任何形式向其它方出示或提供。

第八条 技术成果的归属和分享

(一) 双方拥有本协议生效前各自的知识产权权利；

(二) 该项目双方合作所产生的相关技术成果，由甲乙双方共同持有，但甲方拥有为其自身研究和教学使用的权利。

(三) 本协议期满或终止后，任何一方对项目知识产权进行改进或/和二次开发，由此产生的后续开发成果属于改进一方或二次开发方所有。

(四) 双方共同拥有本协议所涉及课题产出成果的所有权及相关的知识产权。未经对方书面同意，一方不得擅自使用、对外披露、申报成果及许可第三方使用。双方根据数据分析结果共同产出学术论文，根据甲乙双方对研究工作的贡献程度协商确定论文署名及位次。本研究所取得的主要成果申报奖项时，单位与个人排名依据对报奖成果的贡献大小排序，经甲乙双方协商确定。

第九条 争议解决

(一) 本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均应适用中华人民共和国法律。

(二) 合同在履行过程中发生争议时，甲乙双方应及时协商解决。双方通过协商不能解决争议，则各方同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

(三) 对于因违反或终止合同而引起的损失、损害的赔偿，由甲乙双方及时协商解决。双方通过协商不能解决争议，则各方同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

(四) 诉讼进行过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，各方应继续履行。

第十条 其它

本合同一式4份，甲乙双方各执2份，具有同等法律效力。本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可对本合同签订补充条款。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

中国科学院深圳理工大学（筹）

广州知汇云科技有限公司

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

课题负责人（签字）：

课题负责人（签字）：

年 月 日

年 月 日

附件：《项目需求说明书》

货物名称	服务模块	功能模块	功能模块描述
高质量队列数据平台	数据质量分析服务	准确性分析	支持对具有规范性的字段进行准确性校验，例如身份证号码，通过正则校验，或者本来应该填写数值类型的，查看是否存在其他类型。
		完整性分析	支持包括数据是否完整，内容是否齐全等数据完整性校验
		一致性分析	支持判断数据字典值域是否一致等数据一致性校验
		及时性分析	支持判断数据的时间逻辑性是否合乎常理的数据及时性校验
		关联性分析	支持对数据结构中的各表关联字段进行校验，比如索引表和明细表之间是否正确关联等
		数据质量报告	支持在完成数据准确性、完整性、一致性、及时性和关联性五大维度的数据分析后，输出整体数据质量分析报告。
	高质量样本队列数据库	数据采集抽取	支持对接、采集深圳市全民健康信息平台的高质量样本队列数据
		数据清洗和标化	支持对冗余数据和无效数据进行判断及清除，支持纠正不一致数据，填充空值、丢失值等。
		队列数据模型	基于数据质量分析报告结果，对深圳市全民健康信息平台数据采集标准规范进行梳理，针对病人症状，构建具有高完整度数据的队列数据模型，实现对应数据的纳入。