合同编号：

**科南软件运行维护服务合同**

接受服务方：中国科学院深圳先进技术研究院 提供服务方： 深圳市科南软件有限公司

（简称甲方） （简称乙方）

地址： 深圳市南山区西丽大学城学苑达到1068 号 地址：深圳市南山区软件产业基地4栋D座207

电话： 020-22912885 电话： 0755-86703373

传真： 020-22912884 传真： 0755-86703373

甲乙双方在平等互利的基础上，遵循诚实信用的原则，通过友好协商达成如下协议：

第一条 服务项目及交付

* 1. 服务范围：本合同中服务项目仅限于 深圳先进技术研究院一体化科研管理服务平台维护 项目，不适用于其它项目使用。
  2. 服务内容：甲乙双方在本合同中明确约定乙方向甲方提供的运行维护服务项目见附件一《科南软件运行维护标准服务内容》及附件二《AOP系统现存问题需重点维护解决列表》所需的金蝶EAS财务系统的SPS服务壹年。
  3. 服务期限：乙方向甲方提供的运行维护服务自 2021年 08 月 01 日生效，有效期至 2022年 07 月 31 日。

第二条 服务费用

2.1 运行维护费用合计268500.00元，大写：贰拾陆万捌仟伍佰元整。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务项目 | 单价 | 单位 | 数量 | 总价 | 备注 |
| 1 | 深圳先进技术研究院一体化科研管理服务平台运行维护费 | 268500.00 | 每年 | 1 | 268500.00 | 按照原采购合同金额（1790000.00元）的15%计算得出该项年度维护费用金额 |
| 合计 | | | |  | 268500.00 |  |

第三条 付款方式

* 1. 甲方应于本合同生效之日起的3个工作日内，向乙方支付本合同约定的运行维护费用全额的30%比例¥80,550.00元（大写:捌万零伍佰伍拾元整），乙方投入运维人员维护系统正常运行。
  2. 乙方在约定的时间内解决附件二所述内容后，甲方向乙方支付本合同约定的运行维护费用全额的70%比例¥187,950.00元（大写:壹拾捌万柒仟玖佰伍拾元整），甲方未按照附件二内容约定提供必要支持，导致乙方未完成附件二问题的情形，甲方应承担相应责任。
  3. 乙方收到相应款项5个工作日内向甲方开具符合国家财务规定的相应数额的发票。

第四条 甲方责任

* 1. 提供服务项目软件系统的使用和管理所需的计算机、打印机等相关硬件设备，为系统运行提供必要的网络保障。
  2. 甲方系统管理人员将采用乙方提供的AOP系统管理员操作界面和工具对系统运行情况进行监测和操作。

第五条 乙方责任

5.1 在甲方向乙方支付相应的服务费后，乙方将根据本合同约定向甲方服务项目软件系统的运行维护，包括：为确保系统的稳定可靠运行，对系统在网络环境下运行的系统、数据、网络通信的日常管理与维护、日常巡检、运行健康检测、非应用系统的故障排除、数据备份、信息安全管理等

5.2 如乙方无法保障系统正常运行（包括无法在浏览器端或手机端进行正常操作，具体认定以经甲方确认的系统运维报告内容为准），根据系统非正常运行时间支付违约金。违约金金额按 “非正常运行天数 x 运维合同总金额 / 365”进行计算。

第六条 责任限制及有限保证

* 1. 乙方承诺根据本合同的约定向甲方提供服务，但是对于因不可抗力而给甲方造成的损失不承担任何责任。

第七条 违约责任及责任限制

* 1. 若甲方未能按照本合同及其附件的规定提供必要的工作配合或环境支持，或不能及时验收或有意拖延验收，致使乙方服务不能按计划如期进行，乙方的服务将按延误时间顺延；如果延期超过三十（30）日，乙方有权终止本合同，并有权要求甲方支付乙方在此前发生的和本合同有关的费用。
  2. 由于乙方单方面原因，造成合同延期，若延期超过三十（30）日，甲方有权终止本合同， 并要求乙方在扣除已发生的必要费用后返还其已支付的款项。
  3. 一方严重违反本合同的有关规定，给另一方造成损失的，应当赔偿另一方的损失，赔偿金额以甲方已支付的款项金额为限。
  4. 在法律所允许的最大范围内，任何一方均不就另一方的间接损失（包括但不限于利润损失、营业中断、商业信息遗失等）承担赔偿责任。

第八条 商业秘密

* 1. 除非得到另一方的书面许可，甲、乙双方均不得将本合同中的内容及在本合同执行过程中获得的对方的商业信息向任何第三方泄露、透露和披露。
  2. 凡涉及执行本合同及相关附件所需一切资料均为双方的保密资料，除非经双方书面同意才可作为例外。

第九条 权利保留

9.1 在甲方未完全履行其合同义务之前，乙方将有权拒绝提供服务。

第十条 争议解决方式

10.1 双方应当友好协商解决所有由本合同产生的争议。如协商不成，双方均同意将前述争议提交 深圳 市仲裁委员会裁决。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担，除非仲裁裁决另有裁定。

第十一条 其他

* 1. 本合同一式两份，双方各持一份，经双方代表签字盖章后即行生效。
  2. 其他未尽事宜可另行起草附件。附件内容如与本合同冲突以本合同为准。

附件一：《科南软件运行维护服务内容》

附件二：《AOP系统现存问题需重点维护解决列表》

附件三：《科南软件运行维护年费用计算说明》

双方签署：

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：中国科学院深圳先进技术研究院（盖章）  代表（签字）：  日期： 年 月 日 | 乙方：深圳市科南软件有限公司（盖章 ）  授权代表（签字）：  日期： 年 月 日 |

**附件一：科南软件运行维护服务内容**

**1、日常技术支持服务**

提供7×24小时不间断电话、电邮、在线即时消息等支持服务。相关服务在服务期内将免费提供，响应时间为1小时。如果远程服务无法解决问题，科南软件会组织相关人员赶往用户现场进行现场支持。这些服务包括：

1. 为确保系统的稳定可靠运行，对AOP系统在网络环境下运行的应用系统、数据、网络通信的日常管理与维护。
2. 非应用系统的故障排除、数据备份、信息安全管理。

2）对于软件本身的缺陷（BUG），为用户提供及时的修正措施。

3）对于咨询性的服务，根据用户的操作疑问与使用指导，及时给予答复。

4）对于后台配置修改与数据维护的服务，除双方商定达成一致的要求外，提交服务计划和操作方案，其中包括操作内容、时间、步骤，以及操作过程中的风险、对系统的影响等内容。服务计划、操作步骤得到用户同意后，科南软件严格按照计划执行，遇有变动，在征得用户的同意后，方可进行修改和调整。

**2、定期系统巡检服务**

为了保证系统的正常运行，预防、及时发现系统存在的故障隐患，科南软件将对用户提供系统巡检服务，对系统的运行环境、系统应用状态等进行全面的检查。巡检每2个月进行至少一次，每次巡检后提交巡检记录、巡检分析报告。

**3、软件升级服务**

科南软件及时提供已有功能的产品版本的免费更新，并提供相关说明资料，包括软件功能的更新情况及相关手册，包括新功能描述、使用方法、应用实例等。对于大版本升级，需要系统架构重新部署的，标准产品提供免费版本，但升级服务的现场人工费用需要单独支付，按照现场服务工作量计算，以双方约定的人天单价进行核算。

**4、需求变更与新功能开发**

需求变更，是指业务需求（包括业务流程和业务逻辑）的变化导致系统程序必须以修改源代码才能解决，或者系统操作体验上的变化需要修改源代码才能实现的变更。

变更控制（change control）是通过有序地管理变更来稳定开发过程、减少项目风险。

对于需求变更或需要开发新功能模块，将由甲方提出需求变更申请，科南软件将进行需求评估，提出解决方案和变更所需的工作量估算，按照设计开发和实施的相关工作量核算费用，以双方约定的人天单价进行计算，由双方确定后进行实施。

**附件二：AOP系统现存问题需重点维护解决列表**

附件列表中问题点的将由科南软件技术开发和实施顾问解决问题完成。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 业务模块 | 业务功能点及问题 | 需优化内容说明 | 完成时间 |
| 人力资源管理 | 入职信息填写优化 | 由待入职人员自行填写入职信息，中心助理及各环节只需审核即可；需要与北森招聘面试系统与AOP的入职流程技术对接实现。  需要先进院科研处信息中心协调北森公司与我司技术做接口对接集成的工作，要求时间12月25日之前协调北森技术人员做一次专项沟通会议，要求北森在接口开发并提供时间再1月5日之前完成。 | / |
| 固定资产管理 | AOP与EAS资产卡片数据不一致 | 接口传输未成功；  卡片接口在2019年前为验收及传EAS，同步记账，但实际还未报销。在2019年后接口改为报销后才传EAS，这就造成了2019年前未报销的资产重复记账，导致数据不准确。 | 已完成 |
| EAS总账与各个模块的资产折旧差距差异 | EAS本身有一些程序数据问题，需提单金蝶总部解决并打补丁修复问题，务必需要金蝶的SPS服务。  要求先进院在12月31日完成双方运维合同商务签订及付款工作。 | 本合同付款后外协金蝶完成 |
| 财务管理 | 往来账数据差异 | 通过对三年的往来明细账数据分析后，问题有：接口传输不成功，导致AOP有数据，EAS找不到数据；  EAS系统存在修改会计科目以及金额现象；  存在EAS系统存在2018的期初开账，而AOP未同步相关数据；  EAS存在人为操作自主删除往来凭证现象，以后必须杜绝；  个别EAS系统bug需要提单金蝶总部对EAS的系统为打补丁修复处理，所以需要金蝶的SPS服务要求先进院在12月31日完成双方运维合同商务签订及付款工作。 | 已完成 |

**附件三：科南软件运行维护年费用计算说明**

依据双方在2018年5月23日签订的采购合同并执行合同完成建设验收的一体化科研管理服务平台，于2021年8月1日中国科学院深圳先进技术研究院（以下简称先进院）将选择深圳市科南软件有限公司（以下简称科南软件）需继续维护该平台日常运行维护工作，同时由科南软件向先进院对2021年8月1日起至2022年7月31日止时间期限内的运行维护年费用268500.00元（大写：贰拾陆万捌仟伍佰元整）的年度运行维护费用作以下说明内容：

1. 服务范围：本合同中服务项目仅限于深圳先进技术研究院一体化科研管理服务平台维护项目，不适用于其它项目使用。
2. 服务内容：甲乙双方在本合同中明确约定乙方向甲方提供的运行维护服务项目见附件一《科南软件运行维护标准服务内容》及附件二《AOP系统现存问题需重点维护解决列表》所需的金蝶EAS财务系统的SPS服务壹年。
3. 服务期限：乙方向甲方提供的运行维护服务自2021年08月01日生效，有效期至2022年07月31日。
4. 依据双方2018年5月23日签订的采购合同（合同号：SIAT201805-B007）的合同金额¥1,790,000.00元的15%合同金额计算年度运行维护费用，相关的计算方法依据如下：
5. 依据参考北京市地方标准DB11/T1424-2017及结合软件行业惯例，SAP/Oracle等外资20%左右计算运维费用，国内公司15%到20%运维费用；
6. 运行维护期间问题维护量的依据，2021年7月份--11月份期间实际所统计一般性问题维护量平均每个月需55个以上，每月更新升级系统版本2个；
7. 运行维护服务详细内容范围，详见本合同附件一中相关内容说明；
8. 运维费用构成说明如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 费用类别 | 费用构成项 | 说明 |
| 直接成本 | 直接人力成本 | 为达成信息化项目软件运维目标而付出的供方人力成本；运维人员的工资、社保、公积金、奖金、福利等等成本；同时也应该包括项目管理与沟通、协调等成本 |
| 直接非人力成本 | 供方为达成信息化项目运维目标而直接付出的非人力成本；运维人员的差旅费、办公费、培训费、业务费、采购等等成本 |
| 间接成本 | 间接人力成本 | 供方服务于软件运维管理整体需求的非项目组人员的人力成本；运维项目管理人员的工资、社保、公积金、奖金、福利等等成本 |
| 间接非人力成本 | 供方不为某个特定项目服务但服务于整体运维活动产生的非人力成本；运维提供方的场地费、水电费、物业费办公费用分摊等等 |
| 毛利润 | 毛利润 | 供方直接成本和间接成本之外的经营管理费用分摊等等应承担各种税费后的净利 |

综上，我们在贵方系统运维期间的人天投入不少于100个人天，包括现场作业及非场支持，也包括个性化的接口开发调试与维护，包括第三方软件底层技术服务等！按照深圳市一般软件公司员工待遇，我方成本为3000元/人天。所以，我方的成本超过30余万元。

特此说明。