**附件1 需求文件**

1. 维护适用范围：PerkinElmer仪器

型号： ICP8000DV 序列号: 078S1211072C

共 壹 台。

1. 维护期限：甲乙双方自签订合同起，为期 壹 年。
2. 付款方式：在双方签订合同后正式生效，乙方在合同签署后将开具合同款项相应的正式维护服务业增值税发票给甲方，甲方应在合同签署后三十日内汇入乙方指定账号。
3. 维护方式：
4. 签订合同后，合同内所列明的各项设备及组件，乙方应在合同期限内负责维护保养，维护内容包括：
5. 定期保养: 壹年内提供 壹 次，甲乙双方依据合同所列各项设备的特殊需要决定定期保养的实施方式，并检修该系统是否运行正常，如有故障一并进行维修，如因甲方原因而未能在合同期内实行定期保养，则逾时不补。
6. 临时故障修复：当甲方发现合同所列仪器设备有故障不能正常工作时，随时在乙方服务时间内通知乙方派工程师进行维修服务，免费维修不计次数。
7. 乙方于维护过程中发现并认为必须更换的零部件，由乙方向甲方说明，得到甲方认可后进行更换（其中机械泵和涡轮分子泵优先采用维修方式），合约仪器所更换的零部件费用完全免费(电脑、打印机、冷却循环水、空压机及消耗品除外)，原故障配件所有权归乙方所有。
8. 责任范围
9. 乙方应于甲方报修时起 叁 个工作日内（法定节假日除外）到达甲方，并于五个工作日内明确查明仪器故障。
10. 乙方于规定时间内明确告知故障所在及需更换零部件型号、数量、价格，以便甲方参考。因零部件订购期间或甲方操作不当产生的仪器故障，乙方不负责任，但应对甲方提供必要的帮助。
11. 乙方有权拒绝安装、更换、维修非PerkinElmer公司认可的故障零件。非经PerkinElmer公司出售的零部件，但经乙方认可的零部件，乙方可提供安装、维修、调校的技术服务，并酌收技术服务费用。
12. 甲方所订购的故障零部件到货后，乙方需于二十四个工作小时内安排工程师安装，维修使仪器恢复正常运转。
13. 维护合同期间内，乙方如因故意或过失导致甲方签约仪器损坏应负赔偿之责任。如有下列任一情况，乙方不承担任何责任：
14. 甲方非经乙方允许私自改装仪器或附属品时(包括并不限于搬迁、拆解仪器)；
15. 非乙方技术人员擅自修理时；
16. 甲方使用非PerkinElmer认可的耗材或配件导致仪器出现故障或损坏；
17. 因不可抗拒之灾难或由甲方之过失导致仪器损坏时。
18. 乙方将在合同期内向甲方提供耗材采购方面30％的折扣，耗材信息请参考《PerkinElmer Consumables and Accessories》。
19. 双方同意并确认一经签署合同，甲方认可乙方既已开始提供维保服务、履行合同项下义务，甲方不得以合同期内设备未曾损坏、乙方未提供相应维修或定期保养服务为由拒绝付款、要求减免合同服务费用、要求顺延服务期限。
20. 如乙方未按约定时间提供维保服务、维保返工，经甲方催告后无正当理由仍不履行义务的，自催告后每逾期一日，应按合同价款金额的每日0.5‰向甲方支付违约金；最高不超过合同总金额的10% 。

### 违约责任：不可抗力原因外，乙方不能按时到货，乙方按合同总价每七天万分之五赔偿给甲方，不足7天时以7天计算，但不能超过合同总价的5％；由于甲方晚付款造成的交货延期，乙方无需承担晚交货责任。甲方不能按时付款给乙方，甲方按合同总价每七天万分之五赔偿给乙方，不足7天时以7天计算，但不能超过合同总价的5％。

1. 争议解决：凡有关执行本合约所发生的一切争执应通过友好协商解决，如协商不能解决，则将案件提交顺德区人民法院管辖，费用（诉讼费、律师费、保全费、保全保险费、差旅费等一切合理费用）由败诉的一方负担。

附件：主要维护服务配件清单（免费更换）以及主要耗材清单（享受7折优惠）

|  |
| --- |
| **Optima 8000 Series主要维护服务配件** |
| **货号** | **描述** | **中文名** |
| B0810564 |  DETECTOR BOARD ASSY  | 检测器 |
| B0810144 | NEON SOURCE ASSEMBLY COMPLETE | 氖灯装置 |
| B0810534 | NEON LAMP OPTIMA 2000 | 氖灯 |
| B0810235 | DRIVE ASSEMBLY CPL^ | 驱动马达 |
| B0810502 | CONTROLLER PCB OPTIMA 20 | 控制板 |
| B0810506 | P500 CONNECTOR PCB | 连接板 |
| B0810516 | PLASMA CONNECTOR PCB2 ^ | 等离子体连接板 |
| B0810530 | PCB NEON OPTIMA 2000 | 氖灯控制板 |
| B3120536 | PCB IEEE CONTROLLER BO | 通信板 |
| N0809214 | PCBF/S-P500 POWER BOARD-2^ | 电源板 |
| N0800700 | KIT- BUZ MEAN WELL POWER SPLY | 电源供应板 |
| B0511138 | STEPPER MOTOR RDM 545^ | 步进马达 |
| 09995125 | LINEAR MOTOR | 线性马达 |
| B0507401 | LINEAR MOTOR | 线性马达 |
| B3120305 | STEPPER MOTOR SLIT | 狭缝步进马达 |
| N0779524 | PCBF/S-JAZ RF TORCH PNEUMATICS | 气控板 |
| N0789654 | PCBF/S-JAZ RF CTRLR/LIMIT WO IEEE | RF板 |
| 09982634  | RELAY-SOLID STAT GB15610-3V | 固态继电器 |
| N0780646 | KIT-SEDONA TESTED OSCILLATOR | 振荡器 |
| N0789614 | PCBF/S- SEDONA RF CTRLR/LIMIT | 点火板 |
| N0779584 | PCBF/S-JAZ NEB HEATER ADAPTER | RF点火板 |
| 09290004 | FAN-102CFM 230V 110MA | 风扇 |
| N0780566 | VALVE ASSY-JAZ RF WATER | 阀装置 |
| N0770566 | VALVE ASSY-JAZ RF WATER | 阀装置 |
| N0780330 | POWER SUPPLY/PANEL ASSY-SEDONA 48VDC | 电源 |
| 09940804 | VALVE-PROP SLND ARGON 50 PSIG | 阀装置 |
| 09940805 | VALVE-PROP SLND ARGON 50 PSIG | 阀装置 |
| N0780527 | PNEUMATIC ASSY-SEDONA RF WATER | RF水阀 |
| N0779584 | PCBF/S-JAZ NEB HEATER ADAPTER | 加热板 |
| N0770522 | PNEUMATIC ASSY-JAZRF SHEAR GAS | 空气开关 |
| N0770576 | SENSOR ASSY-JAZ RF SHEAR FLOW-2 | 传感器 |
| 09290741 | RELAY- SOLID STATE CWD2425 25A | 延迟马达 |
| N0770599 | SENSOR ASSY-JAZ RF TORCH INTERLOCK | 传感器 |
| 09940874 | THERMISTOR-1000 OHM HEX STUD | 加热器 |
| 09290733 | PWR SPLY- SWITCHING 48VDC | 电源 |
| 备注： |  |  |
| 1、以上维护服务配件是主要维护服务配件，但不止是以上配件； |
| 2、维护服务配件的界定由PerkinElmer SAP系统来界定的，凡是全责型合约客户维护服务配件按照Service Part来更换； |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **ICP8000DV 主要耗材** |
| **中文名** | **英文名** | **标配货号** | **页码** |
| 冷却循环水 | Chiller Coolant Mix | N0776200 | P87 |
| 水机过滤网 | Replacement Air Filter  | N0777095 | P87 |
| 净化组件的替换部件 | Purge Component Replacement Parts |   | P45 |
| 矩管底座 | Mounting Block | N0770600 | P40 |
| 轴向观测窗 | Axial Windows | 09992731 | P45 |
| 径向观测窗 |  Radial Windows | N0690672 | P45 |
| 喷射管 | Injectors | N0781014 | P41 |
| 雾化器 | Nebulizer | N0780546 | P37 |
| 宝石喷嘴 | Nebulizer Tips Kit | N0780676 | P37 |
| 矩管O型圈 | O ring | N0780437 | P42 |
| 雾化器O型圈 | O ring | 09921045 | P37 |
| 喷射管O型圈 | O ring | N0770438 | P44 |
| 蠕动泵头 | Pump Head | N0690360 | P224（旧手册） |
| 进样管 | Peristaltic Pump tubing | 09908587 | P60 |
| 废液管 | Peristaltic Pump tubing | 09908585 | P60 |
| 雾室 | Spray Chamber | N0770357 | P41 |
| 铜片 | Copper Ignitor Tape | N0781097 | P41 |
| 炬管 | Quartz Torches | N0780130 | P41 |
| 过滤器 | Filter | N0775325 | P91 |
| 滤芯 | Replacement Filter Element | N9306067 | P91 |
| 过滤网 | ICP Filter | 9995098 | P91 |
| 过滤网 | ICP Filter | N0775220 | P91 |
| 标液 | standards |   | P68-86 |
|  |  |  |  |
| 备注： |  |  |  |
| 1、以上耗材是以客户具体应用为准而选择不同货号的耗材； |  |  |
| 2、以上耗材不包含自动进样器 |  |  |
| 3、具体耗材信息请查看PerkinElmer耗材手册； |  |  |