

仪器维保合同

合同编号：

1. 合同方

甲方：北京市食品检验研究院

乙方：安捷伦科技（中国）有限公司

（北京市食品安全监控和风险评估中心）

地址：北京市海淀区永丰产业基地丰德东路 17 号

地址：北京市朝阳区望京北路 3 号

法定代表人：耿健强

法定代表人：杨挺

联系人：孙松娟

联系人：许斌

邮箱：1393322585@qq.com

邮箱：bin_xu@agilent.com

电话：010-82479407

电话：18612160959

传真：010-82479314

传真：010-64397888

邮政编码：100094

邮政编码：100102

开户行：中国工商银行股份有限公司北京自贸试
验区永丰基地支行

开户行：中国工商银行北京国贸大厦支行

行号：102100015180

税号：121100007985033438

税号：110105687601944

账号：0200151809100086821

帐号：0200041619020210294

2. 合同明细及合同总价

2.1 合同明细：见附件 2 采购需求

2.2 合同含税总价：1,600,000.00 元

3. 合同期限

本合同期限自 2025年10月15日起至2026年10月14日止，该合同期限的起止时间即乙方提供服务的起止时间。

4. 付款

本合同以人民币为货币单位，发票以人民币为单位开具，货款以人民币支付。本合同将分两次支付，在合同签订后乙方开具合同金额 30% 增值税专用发票，甲方应于发票日起 30 天内，将合同款的 30% 计人民币肆拾捌万元整（¥480,000.00 元，含税金额，税率按开票时税务机关核定汇率执行。）付至乙方的上述银行帐号；

在合同终止前，乙方需提供全部维修的现场工作报告并经甲方确认后开具合同金额 70% 增值税专用发票，甲方应于发票日起 30 天内，将合同款的 70% 计人民币壹佰壹拾贰万元整（¥1,120,000.00 元，含税金额，税率按开票时税务机关核定汇率执行。）付至乙方的上述银行帐号。

5. 服务

5.1 服务地点：甲方地址：☒北京市海淀区永丰产业基地丰德东路17号

☒北京市石景山区实兴大街64号

5.2 服务内容：

5.2.1 在合同有效期内，乙方优先响应甲方提出的维修需求；乙方提供 7 天 24 小时的免费电话或微信小程序免费技术支持。

5.2.2 合同期内乙方需要对在保设备进行一次日常状态检查。具体时间由甲方提前与乙方预约，乙方将安排工程师完成。

5.2.3 本合同有效期内提供电话分析和解决硬件和软件故障。现场紧急维修，次数不限，报修后 48 小时响应。免差旅费，免维修人工费，免零配件费以及维修所需耗材费。

5.2.4 维修中更换的所有部件均为原厂备件，并且每一个新换备件都应有 180 天的保修期。

5.2.5 乙方提供现场保修服务的工作时间为，除国家规定的节假日外，每周一至周五的商务 8:30 至下午 5:30。

5.2.6 乙方每年为甲方提供一次系统维保记录及分析报告，并提出对新一年维保的建议。

5.3 服务标准：每次通知后 48 小时内应派人上门进行服务。

5.4 联系方式：双方确认

甲方联系人为孙松娟，联系电话：010-82479407 电子邮件：1393322585@qq.com

乙方联系人为 许斌，联系电话：18612160959 电子邮件：bin_xu@agilent.com

6. 服务方式

6.1 合同期内，甲方可以通过服务电话或微信小程序等渠道向乙方报修，乙方将优先响应服务需求，在线上支持无法解决问题的情况下，将与用户沟通，安排工程师上门处理。

6.2 合同签订时，甲方需提前提供本服务涵盖的设备清单，内容包括设备型号，模块号、各模块序列

号。合同执行期间若清单以外的设备发生报修，甲方需另外付费。

6.3 特殊情况下，维修部分需要返厂进行，维修费用适用于本合同约定的服务条款。

7. 服务流程

7.1 用户电话或微信小程序报修，调度接到报修需求后了解用户故障情况，安排工程师与用户使用人员具体对接。

7.2 乙方工程师判断故障情况，提供解决方案。

7.3 甲方确认后，乙方安排工程师上门执行服务，完成后出具服务报告，双方签字确认。

8. 不可抗力

由于战争、地震、自然灾害、政府行为和经甲乙双方同意的其他人力不可抗拒事故而造成乙方服务迟延或不能服务时，乙方不负违约责任。但乙方应立即将事故通知甲方，尽快将有关机构给出的不可抗力事件的证明或其他证明文件寄交甲方，并采取一切必要措施缩短延迟时间。如果事故持续超过十个星期，甲方有权撤销本合同，乙方应退还部分合同款，金额双方协商解决。

9. 违约罚则

9.1 除本合同不可抗力外，乙方在约定时间内不能按时提供服务，可经甲方同意，在乙方缴纳罚款的条件下延期服务。每延迟一天，乙方应支付甲方合同总价千分之一的罚金，累计罚金总额不得超过合同总价的百分之五，如延迟服务超过十个星期，则甲方有权解除本合同，乙方应支付总金额不超过合同款百分之五罚款（包括解除合同前乙方已支付或应支付的罚金金额）。

9.2 如甲方未能按照合同规定如期足额付款，则需承担滞纳金，每延迟一天，甲方应向乙方支付合同款千分之一的滞纳金。累计的滞纳金总额不超过合同总价的百分之五，如延迟付款超过十个星期，则乙方有权解除本合同，甲方应支付总金额不超过合同款百分之五的罚款并支付已使用部件款额。

10. 仲裁

凡执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决；如协商不能解决，应提交北京仲裁委员会，根据该会仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方都有约束力，仲裁费用、胜诉方律师费及其它合理的办案费用均由败诉方承担。

11. 其它

11.1 本合同须妥善保存，如应法律程序的需要，本合同可提交给有关政府机构。

11.2 本合同附件、附录及相关的图表文件是合同的组成部分，合同的修改须以书面形式进行，并经双方签署，与本合同具有同等法律效力。

11.3 本合同一式三份，甲方执两份，乙方执一份，自双方盖章签字后起生效。

附件：1.中标通知书

2.采购需求

3.仪器序列号

甲方：北京市食品检验研究院
(北京市食品安全监控和风险评估中心)

签字：



签署日期：2025 年 9 月 28 日

乙方：安捷伦科技(中国)有限公司

签字：



签署日期：年 月 日 24 SEP 2025

附件 1: 中标通知书



中钢招标有限责任公司

中标通知书

安捷伦科技(中国)有限公司:

很高兴地通知您, 仪器设备维保服务采购项目(一) (招标编号:
2541STC63551) 招标工作已经结束, 经评标委员会认真评定确定贵单位
为中标人。

中标内容: 仪器设备维保服务

中标金额: 1,600,000.00 元人民币

请贵单位在本通知书发出后 30 天内, 与采购人办理合同签订等有
关事项; 并于采购合同签订后 5 个工作日内, 持采购合同复印件、投标
保证金退款手续等资料, 与我公司联系投标保证金退款事宜。

特此通知。

中钢招标有限责任公司



中钢招标有限责任公司
地址: 北京市海淀区海淀大街 8 号
邮编: 100080

电话: 010-62688251
传真: 010-62688255

附件 2：采购需求

一、采购标的

仪器设备维保服务采购项目，1 项服务。

二、商务要求

1. 实施的时间和地点

时间：自合同签订之日起 12 个月。

地点：采购人指定地点。

2. 付款条件（进度和方式）

详见第六章合同相关规定。

三、技术要求

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

为采购人所有的 116 台仪器设备（详见 2.1 维保设备清单）提供维保服务，使仪器维持正常运行状态。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

按照国家相关法律、法规、标准与导则执行，如有更新以最新国家或行业标准执行。

2. 服务内容及要求

2.1 维保设备清单

序号	设备类别	仪器编号	仪器名称	规格型号	品牌	基本配置
1	气质	SB-074	气相色谱-质谱联用仪 EI+	6890N-5973N	Agilent	6890 气相+液体自动进样器+5973 单四级杆质谱
2	液相	SB-098	液相色谱仪	1100	Agilent	1100 液相四元泵+紫外检测器+二极管阵列检测器
3	气相	SB-1140	气相色谱仪 (FID)	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器+顶空进样器
4	气相	SB-1160	气相色谱仪 NPD+ECD	7890A	Agilent	7890 气相+液体自动进样

序号	设备类别	仪器编号	仪器名称	规格型号	品牌	基本配置
5	气质	SB-1163	气相色谱-质谱联用仪（单四级杆）	GC:7890A/MS:5975C	Agilent	7890-5975 气质联用仪多功能进样
6	气质	SB-1195	气相色谱/质谱联用仪 FPD+FID+EI，单四级杆	7890A/5975C	Agilent	7890 气相+5975 质谱+液体自动进样器
7	气质	SB-1196	气相色谱/三重串联四极杆质谱联用仪	7890A/7000	Agilent	7890 气相+7000 质谱+液体自动进样器
8	液相	SB-1227	液相色谱仪（二极管）	1260	Agilent	1260 液相四元泵+二极管阵列检测器
9	气质	SB-1253	气相色谱-质谱联用仪（单四级杆）	GC:7890B/MS:5977B	Agilent	7890 气相+5977 质谱+液体自动进样器
10	液相	SB-1355	四极杆串联飞行时间质谱（液相色谱仪）	6520 Accurate-Mass Q-TOF LC/MS	Agilent	1290 液相接质谱用
11	样品制备平台	SB-1479	样品制备平台 7696A	G4529A	Agilent	样品制备平台
12	液相	SB-1493	制备液相色谱仪	1260	Agilent	1260 液相四元泵+二极管阵列检测器+馏分收集器
13	液质	SB-4471	液相色谱串接质谱仪	1290 Infinity II/6475	Agilent	1290 液相+6475 质谱
14	气质	SB-1496	气相色谱/质谱联用仪/气相色谱串联高分辨质谱仪/气相色谱-四极杆飞行时间质谱仪/高通量	7890B/7200	Agilent	7890 气相+7200 质谱+液体自动进样器+多功能进样器
15	液相	SB-2004	液相色谱	1260 infinity	Agilent	1260 液相四元泵+二极管阵列检测器
16	液质	SB-2005	三重四极杆质谱仪/超高效液相色谱-质谱联用仪 UPLC/液相色谱-质谱联用仪 (ESI+APCI)	1290 Infinity/6460 Triple Quad	Agilent	1290 液相+6460 质谱
17	液相	SB-2043	液相色谱仪	1290 Infinity II	Agilent	1290II 液相四元泵+二极管阵列检测器
18	液质	SB-2046	液相色谱-质谱联用仪/三重四极杆串联质谱仪 (ESI)	1290 Infinity II/6470 Triple Quad	Agilent	1290 液相+6470 质谱

序号	设备类别	仪器编号	仪器名称	规格型号	品牌	基本配置
19	气相	SB-260	气相色谱仪 μ ECD	6890N	Agilent	6890+液体自动进样器
20	液相	SB-265	液相色谱仪 (二极管阵列检测器+荧光检测器)	1100/1200	Agilent	1100 液相四元泵+荧光检测器+二极管阵列检测器
21	电感耦合	SB-301	电感耦合等离子体质谱仪	7500 Series	Agilent	7500 电感耦合等离子质谱
22	液相	SB-3019	高效液相色谱仪 (DAD 来自 SB-012+ELSD)	1100/1260/ELSD 6000	Agilent	1260II 液相四元泵+二极管阵列检测器
23	气质	SB-302	气相色谱-质谱联用仪 EI 四极杆	6890N/5975B	Agilent	6890 气相+5975 质谱+多功能进样
24	液质	SB-3022	液相色谱-质谱联用仪/三重串联四极杆质谱仪 (ESI)	1290 Infinity II/6470	Agilent	1290 液相+6470 质谱
25	气相	SB-3023	气相色谱仪 ECD	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
26	气相	SB-3024	气相色谱仪 FID+ECD	7890B	Agilent	7890 气相+液体自动进样器+顶空进样器
27	气相	SB-3028	气相色谱仪 NPD	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
28	气相	SB-3029	气相色谱仪 FID	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
29	气质	SB-3030	气相色谱/质谱联用仪	7890B/5977B	Agilent	7890 气相+5977 质谱+液体自动进样器+顶空进样器
30	气质	SB-3031	气相色谱质谱联用仪	7890B/5977B	Agilent	7890 气相+5977 质谱+液体自动进样器+顶空进样器
31	气相	SB-3035	气相色谱仪 FPD	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
32	气相	SB-3036	气相色谱仪 FID	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
33	气相	SB-3037	气相色谱仪 FPD	Intuvo 9000 GC System	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
34	气相	SB-3044	气相色谱仪 ECD	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
35	气质	SB-3046	气相色谱/质谱联用仪 EI	7890B/7000D GC/TQ	Agilent	7890 气相+7000 质谱+液体自动进样器+顶空进样器
36	气相	SB-306	气相色谱仪 (FID+ECD)	6890N	Agilent	6890 气相+液体自动进样

序号	设备类别	仪器编号	仪器名称	规格型号	品牌	基本配置
37	液相	SB-3135	超高效液相色谱仪 (FLD+DAD 泵来自 SB-012) 测荧光检测器)	1290 infinity II	Agilent	1290 液相四元泵+二极管阵列检测器+荧光检测器
38	液相	SB-3137	高效液相色谱仪 (DAD+ELSD)	1260 infinity II	Agilent	1260II 液相四元泵+二极管阵列检测器+蒸发光检测器
39	液相	SB-3138	高效液相色谱仪 (FLD+DAD 来自 SB-265)	1260 infinity II/1200	Agilent	1260II 液相四元泵+二极管阵列检测器+荧光检测器
40	液相	SB-3139	高效液相色谱仪 (FLD)	1260 infinity II	Agilent	1260II 液相四元泵+荧光检测器
41	电感耦合	SB-3159	电感耦合等离子体发射光谱仪	5110	Agilent	5110 电感耦合等离子光谱
42	液相色谱-电感耦合等离子体质谱联用仪	SB-3162	电感耦合等离子体质谱仪 (液相色谱-电感耦合等离子体质谱联用仪)	7800	Agilent	1260 液相视差检测器+7800 电感耦合等离子质谱
43	气相	SB-326	气相色谱仪 (FID)	7890A	Agilent	7890 气相+液体自动进样
44	气相	SB-327	气相色谱仪 (FID)	7890A	Agilent	7890 气相+液体自动进样
45	气质	SB-328	气相色谱/质谱联用仪 (单四级杆 EI+)	7890A/5975C	Agilent	7890 气相+5975 质谱+液体自动进样器
46	气质	SB-330	气相色谱质谱联用仪 (单四级杆 EI)	7890A/5975C	Agilent	7890 气相+5975 质谱+液体自动进样器
47	液相	SB-3317	超高效液相色谱仪 (DAD)	1290	Agilent	1290II 液相四元泵+二极管阵列检测器
48	液相	SB-3318	高效液相色谱仪 (DAD、FLD 来自 SB-265)	1260/1100	Agilent	1260II 液相四元泵+二极管阵列检测器+荧光检测器
49	液相	SB-3319	高效液相色谱仪 (DAD)	1260	Agilent	1260II 液相四元泵+二极管阵列检测器
50	液相	SB-332	液相色谱仪 (二极管)	1200 Serise	Agilent	1200 液相四元泵+二极管阵列检测器
51	液质	SB-3320	三重串联四级杆质谱仪/液相色谱-质谱联用仪 (ESI)	1290 II/6495B	Agilent	1290 液相+6495 质谱
52	液相	SB-3322	超高效液相色谱仪 (DAD)	1290 Infinity II/ELSD 6000	Agilent	1290II 液相四元泵+二极管阵列检测器+蒸发光检测器

序号	设备类别	仪器编号	仪器名称	规格型号	品牌	基本配置
53	液质	SB-3324	三重串联四极杆质谱仪/液相色谱-质谱联用仪 (ESI)	1290 II /6470	Agilent	1290 液相+6470 质谱
54	液相	SB-3331	高效液相色谱仪 (FLD)	1260 II	Agilent	1260II 液相四元泵+荧光检测器
55	液相	SB-3332	高效液相色谱仪 (示差折光率检测器)	1260	Agilent	1260 液相四元泵+视差折光检测器
56	液相	SB-3333	高效液相色谱仪 (示差)	1260	Agilent	1260 液相视差检测器
57	液质	SB-3334	三重串联四极杆质谱仪/液相色谱-质谱联用仪 (ESI+APCI)	1290 Infinity II / 6470	Agilent	1290 液相+6470 质谱
58	液质	SB-3335	三重串联四极杆质谱仪/液相色谱-质谱联用仪 (ESI)	1290 Infinity II / 6470	Agilent	1290 液相+6470 质谱
59	液相	SB-3336	制备液相色谱仪 (DAD)	1260 Infinity II	Agilent	1260II 液相四元泵+二元泵+二极管阵列检测器
60	液相	SB-3337	制备液相色谱仪	1260 Infinity II	Agilent	1260II 液相四元泵+二元泵+二极管阵列检测器
61	液质	SB-334	三重四极杆质谱联用仪/液相色谱-质谱联用仪	1200/6410	Agilent	1200 液相+6410 质谱
62	液相	SB-3341	二维液相色谱仪 (液相色谱仪) (二极管+紫外-可见光检测器)	1260 Infinity II	Agilent	1260II 液相四元泵+二元泵+二极管阵列检测器+紫外检测器
63	液质	SB-3342	三重串联四极杆质谱仪/液相色谱-质谱联用仪 (ESI)	1290 Infinity II /6470	Agilent	1290 液相+6470 质谱
64	液质	SB-3345	液相色谱-质谱联用仪 (三重四极杆串联质谱仪 (毛细管串联质谱))	1290/6470	Agilent	1290 液相+6470 质谱

序号	设备类别	仪器编号	仪器名称	规格型号	品牌	基本配置
65	气相	SB-3346	气相色谱仪 FID	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
66	气相	SB-3347	气相色谱仪 FID	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
67	气相	SB-3348	气相色谱仪 FID	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
68	气相	SB-3349	气相色谱仪 NPD	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
69	气相	SB-3350	气相色谱仪 FID	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
70	气相	SB-3351	气相色谱仪 ECD	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
71	气相	SB-3352	气相色谱仪 ECD	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
72	气相	SB-3353	气相色谱仪 ECD+FID	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
73	气相	SB-3354	气相色谱仪 FID+ μ ECD	7890B	Agilent	7890 气相+液体自动进样器+顶空进样器
74	气质	SB-3355	气相色谱-质谱联用仪 EI	7890B/5977B	Agilent	7890 气相+5977 质谱+液体自动进样器
75	气质	SB-3356	气相色谱-质谱联用仪 EI	7890B/5977B	Agilent	7890 气相+5977 质谱+液体自动进样器
76	气相	SB-3357	气相色谱仪 FID	Intuvo 9000 主机	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
77	气相	SB-3358	气相色谱仪 FID	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
78	气质	SB-3360	气相色谱-质谱联用仪 EI	7890B/5977B	Agilent	7890 气相+5977 质谱+多功能进样器
79	气质	SB-3361	气相色谱-质谱联用仪 EI	7890B/5977B	Agilent	7890 气相+5977 质谱+多功能进样器
80	气质	SB-3362	气相色谱-质谱联用仪 EI	7890B/5977B	Agilent	7890 气相+5977 质谱+多功能进样器
81	气相	SB-3416	气相色谱仪	Intuvo 9000	Agilent	9000 气相+液体自动进样器
82	液相	SB-3842	液相色谱仪 DAD	1260	Agilent	1260I 液相四元泵+二极管阵列检测器
83	液相	SB-3858	高效液相色谱仪 (二极管阵列+示差折光率)	1260 Infinity II	Agilent	1290II 液相四元泵+二极管阵列检测器+视差折光检测器
84	气质	SB-3863	气相色谱/质谱联用仪	8890 GC System/7000E GC/TQ	Agilent	7890 气相+7000 质谱+液体自动进样器
85	液质	SB-3865	液相色谱-质谱联用仪	1290 Infinity II /6475	Agilent	1290 液相+6475 质谱

序号	设备类别	仪器编号	仪器名称	规格型号	品牌	基本配置
86	荧光分光光度计	SB-4000	荧光分光光度计	CARY ECLIPSE	Agilent	荧光分光光度计
87	液质	SB-402	三重四极杆质谱联用仪/液相色谱-质谱联用仪(ESI)	1200 Series/6410	Agilent	1200 液相+6410 质谱
88	电感耦合	SB-4028	电感耦合等离子体质谱仪	7900	Agilent	7900 电感耦合等离子质谱
89	气相	SB-4030	气相色谱仪	GC-7890B	Agilent	7890 气相+液体自动进样
90	气相	SB-4034	气相色谱仪	8890	Agilent	8890 气相+液体自动进样
91	气相	SB-4035	气相色谱仪	8890	Agilent	8890 气相+液体自动进样
92	液相	SB-4038	液相色谱仪	1260 II	Agilent	1260II 液相四元泵+二极管阵列检测器+荧光检测器
93	二维色谱联用	SB-4154	液相-双通道气相二维色谱联用系统	7890-1260II	Agilent	7890 气相-1260II 液相二元泵+二极管阵列检测器
94	液质	SB-4465	液相色谱串接质谱仪	1290 Infinity II/6475	Agilent	1290 液相+6475 质谱
95	气质	SB-4489	气相色谱质谱联用仪	8890/7010D GC/TQ	Agilent	7890 气相+7000 质谱+液体自动进样器
96	液相	SB-513	高效液相色谱仪	1200-7500ce	Agilent	1200 液相四元泵+二极管阵列检测器
97	液相	SB-527	高效液相色谱仪 HPLC (二极管阵列检测器)	1200	Agilent	1200 液相四元泵+二极管阵列+视差折光检测器
98	液相	SB-528	四极杆串联飞行时间质谱(液相色谱仪)(二极管阵列检测器+荧光检测器)	6520 QTOF/1200	Agilent	1290II 液相四元泵+二极管阵列检测器+荧光检测器+串联四级杆飞行时间质谱
99	电感耦合	SB-555	电感耦合等离子体质谱仪	7500 Series	Agilent	7500 电感耦合等离子质谱
100	液质	SB-580	三重四极杆质谱仪/液相色谱-质谱联用仪(ESI)	1200 Series/6460 Triple Quad	Agilent	1200 液相+6460 质谱
101	液相	SB-582	高效液相色谱仪 HPLC (二极管) 具紫外检测器	1200 Serise	Agilent	1200 液相二元泵+二极管阵列检测器+荧光检测器
102	液相	SB-583	高效液相色谱仪 HPLC (二极管+)	1200 Serise	Agilent	1200 液相二元泵+二极管阵列检测器+荧光检测器

序号	设备类别	仪器编号	仪器名称	规格型号	品牌	基本配置
			荧光)具紫外检测器			
103	气质	SB-590	气相色谱/质谱联用仪(单四级杆CI-)	7890A/5975C	Agilent	7890 气相+5975 质谱+多功能进样器
104	气相	SB-591	气相色谱仪(FID+ECD)	7890A	Agilent	7890 气相+液体自动进样+顶空进样器
105	气相	SB-592	气相色谱仪(FID)	7890A	Agilent	7890 气相+多功能进样器
106	气相	SB-593	气相色谱仪(FPD)	7890A	Agilent	7890 气相+液体自动进样
107	气相	SB-649	气相色谱仪(ECD)	7890A	Agilent	7890 气相+液体自动进样
108	液相	SB-741	制备液相色谱仪	1200	Agilent	1200 液相二元泵+二极管阵列检测器
109	液相	SB-756	高效液相色谱仪HPLC具紫外检测器	1200 Serise	Agilent	1200 液相二元泵+二极管阵列检测器
110	气质	SB-774	气相色谱/质谱联用仪(单四级杆EI+)	7890A-5975C	Agilent	7890 气相+5975 质谱+液体自动进样器
111	气相	SB-795	气相色谱仪(ECD)	7890A	Agilent	7890 气相+液体自动进样
112	液相	SB-796	高效液相色谱仪HPLC(二极管阵列检测器)	1260 Infinity	Agilent	1260 液相四元泵+紫外检测器+荧光检测器
113	液相	SB-797	高效液相色谱仪HPLC(二极管)	1200 Serise	Agilent	1200 液相四元泵+紫外检测器+荧光检测器
114	电感耦合	SB-808	电感耦合等离子体质谱仪	8800ICP-MS-MS	Agilent	8800 串联四级杆电感耦合等离子质谱
115	液相	SB-818	液相色谱仪,具紫外检测器	1260 infinity	Agilent	1260 液相四元泵+二极管阵列检测器+荧光检测器
116	液相	SB-819	液相色谱仪,具紫外检测器	1260 infinity	Agilent	1260 液相四元泵+二极管阵列检测器

注: 仪器中以下型号模块, 安捷伦厂商即将停止服务支持。

产品或型号	序列号	模块描述	服务终点 (EOS) 日期
G1379A	JP40714627	液相 1100 脱气机模块	01-31-2026
G1379A	JP40715962	液相 1100 脱气机模块	01-31-2026
G1888A	IT00906014	顶空进样器	12-31-2025
G6460A	US91970159	串联四级杆液质	12-31-2025

G1311A-A	DE43633901	1100 四元泵模块	01-31-2026
G1530N	CN10638044	6890N 气相主机	12-31-2025
G1530N	CN10642010	6890N 气相主机	12-31-2025
G1530N	CN10546071	6890N 气相主机	12-31-2025

2.2 维保服务商免费提供并更换的备件、消耗品

2.2.1 液相维修备件：

各操作模块电源、电路系统；真空系统；进样系统；控温系统；检测分析系统总共约22000种零部件

2.2.2 液相色谱仪消耗品：

泵柱塞垫片	进口帽	柱塞密封垫
溶剂过滤头	过滤白头	针座
垫片	转子密封垫	石英窗片
针组件	指形帽	针座毛细管
密封垫	流动池弹簧	出口帽
垫片	窗片	泵柱塞管
光电倍增管	进样阀	针座组件
进样阀芯		

2.2.3 气相维修备件：

进样系统；控温系统；气路系统；电路系统；检测分析系统总共约19000个零部件

2.2.4 气相色谱仪消耗品：

进样口衬管	O-形环	密封圈
密封垫片	进样隔垫	柱接头螺帽
石墨垫	接头垫圈	FID检测器喷嘴
氮磷检测器铷珠	点火线圈	

2.2.5 液质联用仪维修备件：

电路板、主电源、各高压电源、离子源组件、去溶剂组件、离子光学组件、质量分析器（四极杆、离子阱或飞行管）、碰撞池、检测器、前级真空泵、分子涡轮泵、真空规、温控系统、阀系统、气体流量控制系统总共约25000种零部件

2.2.6 液质联用仪消耗品：

弹簧圈	密封垫	液体管路
冠状针	雾化针	真空泵油
气体捕集阱	电子倍增器	接头配件
O型环	转子密封垫	

2.2.7 气质联用仪维修备件：

进样系统、控温系统、气路系统、真空系统、离子源、电源、电路系统四极杆、电离系统、检测分析系统等总共约23000种零部件

2.2.8 气质联用仪消耗品:

电子倍增器	O型環	真空规
灯丝	气密垫圈	

2.2.9 电感耦合等离子体质谱仪维修备件:

主板电源, RF 发生器, 匹配箱, 电路板系统, 电子倍增器, 四级杆质量过滤器, 八级杆, 机械泵组件, 分子涡轮泵, 离子规, 自动进样器, 检测器系统, 蠕动泵, 冷水机, 氮/氩气控制模块, 真空管, 碰撞反应池, 离子透镜, 门阀等总共约24000种零部件。

2.2.10 电感耦合等离子体质谱仪消耗品:

蠕动泵管	炬管	透镜垫片套件
样品管	雾化室	接口锥
八极杆	检测器	自动进样器针头
雾化器	O 形圈密封	密封垫圈和接头

2.2.11 表中所列备件为服务商工程师维修故障仪器时可能涉及到的备件列表, 仅用于维修故障仪器的目的。当用于维修故障仪器时, 合同期内不限使用个数, 但是仅限于能让仪器恢复到正常运行为止, 并需要由服务商工程师携带所需备件进行现场更换。

2.2.12 表中所列消耗品是服务商工程师在做现场维修服务中可能需要用到的, 仅可以用于服务商工程师维修故障仪器的目的。因设备故障需要用到表中所列消耗品时, 应当由服务商免费提供。其余情况, 属于日常分析所需, 如有使用需求, 需由采购人自行付费购买。

2.2.13 服务商所提供的所有零配件必须是原厂的、未曾使用过、满足设备规定的技术指标。

2.3 维保服务内容

2.3.1 维保服务商通过电话分析、微信小程序为采购人解决硬件和软件故障, 在标准响应时间内到达现场诊断和解决硬件故障。

2.3.2 由维保服务商工程师到采购人指定现场对保修仪器进行修复并解决保修仪器故障, 服务商在上门服务期间如工程师现场判断需要更换时, 进行免费更换。服务商承担对保修仪器提供维修服务时的所有费用 (其中包括但不限于工时费, 派遣费, 零件费及维修时所需的相关消耗品等)。

2.4 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

2.4.1 服务商每年度提供一次免费巡检服务，现场巡访，检查仪器运行状态、与操作人员相互交流仪器使用情况，保证及时发现并排除故障隐患，并严格执行设备操作和技术规范。服务商优先为采购人提供工程师及零配件。

2.4.2 服务商需提供客户服务中心热线服务，采购人仪器发生故障时由服务商客户服务中心协助并指导采购人分析故障原因，由采购人先独立排除故障以便及时回到正常分析状态。

2.4.3 服务响应时间。当采购人仪器发生故障时，服务商优先通过电话、微信小程序等方式优先对应处理，当服务商判断需要提供上门服务时，保证最长响应时间不超过 48 小时。服务响应时间计算方法规定为，从采购人请求服务并确认故障需要现场维修之日开始到服务商工程师到达现场开始工作之日为服务商的响应时间。根据采购人所用仪器所在地理位置及交通便利条件，时间将会有所不同，原则上标准时间为 48 小时。如确属交通原因或各方面外界无法抗拒原因或意外因素造成工程师无法及时到达采购人现场，服务商应及时通知采购人相关原因并将到达日期告知采购人。服务商提供现场保修服务的工作时间为，除国家规定的节假日外，每周一至周五的 AM 8:30 至 PM 5:30。

2.4.4 维修服务包括对仪器故障的现场诊断及修复。修复故障的工作包括工程师采用适当的措施并由采购人继续观察故障直到故障完全消失。故障排除工作开始，由服务商工程师确定所需用的零配件及其他资源是否具备或满足需要，如需要这些零配件及额外资源，工程师将暂时中断故障修复工作，同时进行相应的准备工作，在得到所需要的零配件或其它资源后，立刻开始工作，直至仪器故障被完全排除。

2.4.5 由服务商工程师对服务期内限定的产品到采购人现场修复仪器故障。并由服务商承担对服务期内所限定产品提供维修巡检服务时的所有费用（其中包括工时费，派遣费，零件费及维修时所需的相关消耗品等）。但服务商不向采购人提供日常分析操作所需消耗品。

2.4.6 服务商每年为投标人提供一次系统维保记录及分析报告，并提出对下一年维保的建议。

2.4.7 服务商同时接到多个维修申请时，必须优先进行采购人的维修。

附件 3：仪器序列号

资产号	系统型号	模块号	序列号 (SN)
SB-580	SYS-LM-6460	G1367B	DE64557144
		G1322A-B	JP73064943
		G1311A-B	DE62966360
		G1316A-B	DE63070093
		G1362A	DEAA601117
		G6460A	US91970159
SB-2005	SYS-LM-QQQ	G7116B	DEBAZ00117
		G7167B	DEBAQ00212
		G4220A	DEBAA05122
		G6460C	SG14507404
SB-328	SYS-GM-5975T	G3440A	CN10722016
		G2614A	CN75246868
		G2913A	CN54528838
		G3172A	US71236054
SB-302	SYS-GM-6890N-M	G1530N	CN10638044
SB-330	SYS-GM-5975T-X	G3440A	CN10805148
		G3172A	US80638469
		G6501-CTC	CH00129313
SB-590	SYS-GM-5975T-X	G3440A	CN10922011
		G3174A	US91742428
		G6501-CTC	CH001210997
SB-774	SYS-GM-5975T	G3440A	CN11251074
		G3172A	US11193714
		G4513A	CN11490126
		G4514A	CN11130267
SB-591	SYS-GC-7890A-E	G3440A	CN10921056
		G2614A	CN92353218
		G2913A	CN91256359
		G2614A	CN41500145
		G4557A	CN20010023
SB-593	SYS-GM-5975T-X	G3440A	US10924011
		G4513A	CN91400587
		G4514A	CN91600398
		G3172A	US62734391
		G6501-CTC	CH00126861
SB-592	SYS-GC-7890A	G3440A	CN10922010
		G4513A	CN16160186
		G4514A	CN16300065
SB-795	SYS-GC-7890A	G3440A	CN11511007

		G4513A	CN11250053
		G4513A	CN11490093
SB-306	SYS-GC-6890N-E	G1530N	CN10642010
		G1888A	IT00906014
SB-326	SYS-GC-7890A	G3440A	CN10803099
		G4513A	CN23435082
		G4514A	CN23427022
SB-327	SYS-GC-7890A	G2614A	US21014579
		G3440A	US10803040
		G2913A	CN91856540
SB-649	SYS-GC-7890A	G3440A	CN10924044
		G2614A	CN92353225
		G2913A	CN63935843
		G2614A	CN14313198
		G2913A	CN72040619
SB-3345	SYS-LM-6470	G1316C	DEBAC02708
		G4226A	DEBAP01994
		G4220A	DEBAA01719
		G6470A	SG2009G103
SB-260	SYS-GC-6890N-M	G1530N	CN10546071
SB-808	SYS-IM-8800	G3663A	JP12270112
SB-332	SYS-LC-1200	G1322A	JP73064920
		G1311A-B	DE62964231
		G1367B	DE64556875
		G1316A-B	DE63067379
		G1315D-B	DE64257208
SB-797	SYS-LC-1200-E	G1322A-B	JP73069991
		G1312A	DE63061255
		G1367B	DE64557896
		G1316A-B	DE90375351
		G1321A	DE60557680
		G4212A	DEBAF01280
SB-2004	SYS-LC-1260-E	G1311C	DEAB816254
		G1329B	DEAAC31116
		G7167A	DEAGY00456
		G1316A	DEACN33487
		G4212B	DEAA309475
SB-528	SYS-LC-1200-E	G1322A-B	JP73064955
		G1311A-B	DE62966350
		G1367B	DE64557145
		G1330B	DE84967236

		G1316A-B	DE63070048
		G1310A	DE62957774
		G1315D	DE64258290
SB-796	SYS-ZZ-other	G1311C	DEAB804346
		G1367E	DEACO01871
		G1314B	DEAAU02374
		G1316A	DEACN09774
		G7117B	DEBAW03075
		G1330A	DE82290537
SB-819	SYS-LC-1260	G1311C	DEAB808879
		G1367E	DEACO03241
		G1330B	DEBAK24785
		G1316A	DEACN18782
		G1315D	DEAAX04202
SB-756	SYS-LC-1200	G1322A	JP94177255
		G1311A-B	DE62975896
		G1367B	DE64558565
		G1316A-B	DE90381965
		G1315D-B	DE64264131
		G1330B	DE13202644
SB-582	SYS-LC-1200	G1322A-B	JP73070007
		G1312A	DE63061248
		G1367B	DE64557900
		G1316A	DE43649207
		G1315D-B	DE64261089
		G1330B	DEBAK09089
SB-583	SYS-LC-1200-E	G1322A	JP73069987
		G1312B-B	DE63061340
		G1367B	DE64557897
		G1330B-A	DE13211730
		G1316A	DE90375392
		G1315D-B	DE64261091
		G1321A	DE90958931
SB-818	SYS-LC-1260-E	G1311C	DEAB808892
		G1367E	DEACO03250
		G1330B-B	DE84967424
		G1316A	DEACN18784
		G1315D	DEAAX04197
		G7121B	DEAEJ00760
SB-3139	SYS-LC-1260II	G7121B	DEAEJ01839
		G7116A	DEAED19270
		G7129A	DEAEQ33074

		G7111B	DEAEW06451
SB-3341	SYS-ZZ-other	G7111B	DEAET02780
		G7129A	DEAEQ33944
		G7111B	DEAEV01954
		G7117C	DEAEK06772
		G7116A	DEAEM06072
		G7114A	DEACX18283
		G7112B	DEAEP01041
SB-3337	SYS-LC-1260IIE	G7129C	DEAGQ01932
		G7111A	DEAEX02576
		G7116A	DEAED18995
		G7115A	DEAC611285
		G1364F	DEAGS00908
SB-3336	SYS-LC-1260IIE	G7129C	DEACG01902
		G7111B	DEAEV01960
		G7116A	DEAED19025
		G7115A	DEAC611271
		G1364F	DEAGS00909
SB-3138	SYS-LC-1260IIE	G7129A	DEAEQ33142
		G7111B	DEAEW06432
		G1315D-B	DE64257205
		G7121B	DEAEJ01879
		G7116A	DEAED19271
SB-3019	SYS-LC-1260II	G1315B	DE40521341
		G7116A	DEAED17282
		G7129A	DEAEQ30798
		G7111B	DEAEW05972
SB-3137	SYS-LC-1260II	G7115A	DEAC610381
		G7116A	DEAED15836
		G7129A	DEAEQ33282
		G7111B	DEAEW06508
SB-3135	SYS-LC-1290IIE	G7121B	DEAEJ01840
		G7116B	DEBA406002
		G7167B	DEBAS02475
		G7104A	DEBAX03030
		G1379A	JP40714627
		G1311A	DE40525863
SB-3331	SYS-LC-1260IIE	G7121B	DEAEJ01844
		G7116A	DEAED18922
		G7129A	DEAEQ33098
		G7111B	DEAEW06497
		G7117B	DEBAW03243

		G1379A	JP40715962
		G1311A-A	DE43633901
SB-3320	SYS-LM-6495	G7117A	DEBAV02644
		G7116B	DEBA406001
		G7167B	DEBAS02584
		G7120A	DEBA204119
		G6495C	SG2012D208
SB-3335	SYS-LM-6470	G7117B	DEBAW03279
		G7116B	DEBAZ04653
		G7167B	DEBAS02575
		G7120A	DEBA203978
		G6470A	SG2016G104
SB-3342	SYS-LM-6470	G7117B	DEBAW03245
		G7116B	DEBAZ04603
		G7167B	DEBAS02581
		G7120A	DEBA204029
		G6470A	SG2009G102
SB-3334	SYS-LM-6470	G7117B	DEBAW03253
		G7116B	DEBAZ04648
		G7167B	DEBAS02578
		G7120A	DEBA203970
		G6470A	SG2010G104
SB-3022	SYS-LM-6470	G7117B	DEBAW02990
		G7116B	DEBAZ04193
		G7167B	DEBAS02356
		G7120A	DEBA203737
		G6470A	SG1944G103
SB-3324	SYS-LM-6470	G7116B	DEBAZ04647
		G7167B	DEBAS02606
		G7120A	DEBA204005
		G6470A	SG2015G105
SB-2046	SYS-LM-6470	G7116B	DEBAZ02295
		G7167B	DEBAR00299
		G7120A	DEBA202146
		G6470A	SG1806G108
SB-3362	SYS-GM-5977T-X	G3440B	CN20043021
		G7081B	US2008RS17
		G7367A	CH00479455
SB-3361	SYS-GM-5977T-X	G3440B	CN20043020
		G7081B	US2008RS25
		G7367A	CH00508080

SB-3360	SYS-GM-5977T-X	G3440B	CN20043019
		G7081B	US2008RS26
		G7367A	CH00506986
SB-3037	SYS-GC-9000	G3950A	CN19480004
		G4513A	CN19500263
		G4514A	CN19500026
SB-3030	SYS-GM-5977T	G3440B	CN20143019
		G7081B	US2002RS02
		G4513A	CN17140088
		G4514A	CN20180027
SB-3031	SYS-GM-5977T-E	G3440B	CN20023059
		G7081B	US2002RS16
		G4513A	CN19440030
		G4514A	CN20020097
		G4557A	CN20010022
SB-3023	SYS-GC-9000	G3950A	CN19490001
		G4513A	CN19500053
		G4514A	CN19490039
SB-3035	SYS-GC-9000	G3950A	CN19480002
		G4513A	CN19510055
		G4514A	CN19500024
SB-3028	SYS-GC-9000	G3950A	CN19510001
		G4513A	CN23435075
		G4514A	CN19510089
SB-3029	SYS-GC-9000	G3950A	CN19510002
		G4513A	CN19520224
		G4514A	CN19510079
SB-3046	SYS-GM-QQQ-E	G3440B	CN20023057
		G7001D	US2012T302
		G4513A	CN19510273
		G4514A	CN20020109
		G4557A	CN20181023
SB-3355	SYS-GM-5977T	G3440B	CN20173029
		G7081B	US2010RS10
		G4513A	CN20140099
		G4514A	CN20170020
SB-3356	SYS-GM-5977T	G3440B	CN20173028
		G7081B	US2010RS21
		G4513A	CN20140120
		G4514A	CN20170017
SB-3044	SYS-GC-9000	G3950A	CN20020001
		G4513A	CN19510282

		G4514A	CN20020108
SB-3036	SYS-GC-9000	G3950A	CN19480003
		G4513A	CN20150143
		G4514A	CN19500004
SB-3357	SYS-GC-9000	G3950A	CN20150009
		G4513A	CN19510059
		G4514A	CN20110018
SB-3354	SYS-GC-7890-E	G3440B	CN20173023
		G4513A	CN20150114
		G4514A	CN20140012
		G4557A	CN20181041
SB-1140	SYS-GC-9000-E	G3950A	CN17360007
		G4513A	CN20150119
		G4514A	CN17320015
		G4557A	CN17350059
SB-3353	SYS-GC-9000	G3950A	CN20150007
		G4513A	CN20250184
		G4514A	CN20130105
SB-3358	SYS-GC-9000	G3950A	CN20120001
		G4513A	CN20120301
		G4514A	CN20130102
SB-3348	SYS-GC-9000	G3950A	CN20180002
		G4513A	CN17350034
		G4514A	CN20140016
SB-3346	SYS-GC-9000	G3950A	CN20180005
		G4513A	CN20150115
		G4514A	CN20160044
SB-3347	SYS-GC-9000	G3950A	CN20180003
		G4513A	CN20150131
		G4514A	CN20140017
SB-3024	SYS-GC-7890-E	G3440B	CN19493110
		G4513A	CN19500057
		G4514A	CN19490049
		G4557A	CN19490058
SB-3350	SYS-GC-9000	G3950A	CN20250002
		G4513A	CN20250147
		G4514A	CN20250086
SB-3352	SYS-GC-9000	G3950A	CN20150008
		G4513A	CN20170323
		G4514A	CN20130106
SB-3351	SYS-GC-9000	G3950A	CN20250001
		G4513A	CN20160315

		G4514A	CN20250083
SB-3317	SYS-LC-1290IIE	G7167B	DEBAS02615
		G7104A	DEBAX03031
		G7116B	DEBA405928
		G7117B	DEBAW03263
		G7162B	DEBBA00316
SB-3318	SYS-LC-1260IIE	G7129A	DEAEQ33289
		G7111B	DEAEW06511
		G7116A	DEAED19333
		G7115A	DEAC610282
		G1321A	DE43607076
SB-3322	SYS-LC-1290II	G7167B	DEBAS01880
		G7104A	DEBAX02948
		G7116B	DEBA405773
		G7117B	DEBAW03246
SB-2043	SYS-LC-1290II	G7167B	DEBAR00301
		G7104A	DEBAX01792
		G7116B	DEBAZ02430
		G7117B	DEBAW01864
SB-1496	SYS-GM-QTOF-X	G3440B	CN16313013
		G7367A	CH00505025
		G3851B	US1623X201
SB-3332	SYS-LC-1260II	G7162A	DEAC904993
		G7116A	DEAED20032
		G7129A	DEAEQ34753
		G7111B	DEAEW06778
SB-3333/SB-3162		G7116A	DEAED18889
		G7129A	CNAFK00237
		G7111B	DEAEW06397
		G8410A	AU20017913
	SYS-IM-7800-E	G8421A	SG20215308
SB-3319	SYS-LC-1260II-E	G7129A	DEAEQ33290
		G7111B	DEAEW06515
		G7116A	DEAED19112
		G7117C	DEAEK06867
		G1321B	DEABO01557
SB-1253 石景山	SYS-GM-5977T	G7077B	US1624M008
		G4513A	CN16280043
		G3440B	CN16253090
		G4514A	CN13350041
SB-1195 石景山	SYS-GM-5975T	G3172A	US11503912
		G4514A	CN15180070

		G3440A	CN12011074
		G4514A	CN10400029
SB-1163 石景山	SYS-GM-5975T-X	G3172A	US83130674
		G6501-CTC	CH00120115
		G3440A	US10841040
SB-1160 石景山	SYS-GC-7890A	G3440A	US10723015
		G2913A	CN72040744
		G2614A	CN71943924
SB-3416 石景山	SYS-GC-9000	G3950A	CN20180004
		G4513A	CN20150120
		G4514A	CN20140020
SB-1196 石景山	SYS-GM-QQQZ	G7001B	US10475501
		G4513A	CN13530222
		G4514A	CN94601447
		G3440A	US10501016
	SYS-IM-7900-E	G7111A	DEAEZ02342
		G7129A	DEAEQ31838
		G8403A	SG20024717
SB-3858	SYS-LC-1260IIE	G1608AE	CNIAE00134
		G7111B	DEAEV03869
		G7116A	DEAED43488
		G7115A	CNAFH00183
		G7162A	DEAC904897
SB-3863	SYS-GM-7000	G3540A	CN2346A021
		G7000E	CN2333UA01
		G4513A	CN19520241
		G4514A	CN23427031
SB-3865	SYS-LM-6475	G6475A	CN2330SC01
		G7120A	DEBA208497
		G7167B	DEBAQ07340
		G7116B	DEBA412890
SB-3842	SYS-LC-1260	G1329B	DEAAC40798
		G1330B	DE60559101
		G1316A	DEACN43193
		G1315D	DEAAX08899
		G1311B	DEAD016496
SB-1227	SYS-LC-1260-E	G1311C	DEAB816225
		G1329B	DEAAC31110
		G1316A	DEACN33485
		G4212B	DEAA309470
		G1362A	CN60557116
SB-4489	SYS-GM-7010D	G3540A	CN2441A090
		G7012D	US2440VB03

		G4513A	CN24375397
		G4514A	CN24367100
SB-4035 石景山	SYS-GC-8890	G3540A	CN2003A105
		G4513A	CN19270076
		G4514A	CN19530006
SB-4030 石景山	SYS-GC-7890	G3440B	CN19263063
		G4513A	CN20030198
		G4514A	CN19270086
SB-4034 石景山	SYS-GC-8890	G3540A	CN2003A104
		G4513A	CN20030195
		G4514A	CN20020010
SB-1479 石景山		G4529A	CN14530003
		G4513A	CN16220039
		G4513A	CN16220046
		G8130A	CN16050004
SB-4038 石景山	SYS-LC-1260IIE	G7111A	DEAEZ01799
		G7129A	DEAEQ26915
		G7115A	DEAC608529
		G7121A	DEAE302492
SB-4154 石景山	二维色谱联用	G7112B	DEAEP00949
		G7114A	DEACX15243
		G3440B	CN19423095
		CTC 2019 PAL RTC	503566
SB-1493 石景山	SYS-LC-1260-E	G1311B	DEADO15163
		G1329B	DEAAC37254
		G1316A	DEACN39760
		G1315D	DEAAX07012
		G1364C	DEACT02181
SB-527	SYS-LC-1200	G1311A-B	DE62964232
		G1322A-B	JP73062653
		G1367D	DE82555150
		G1330B-A	DE13212513
		G1316B	DE60556635
		G1315C	DE63056397
SB-3349	SYS-GC-9000	G3950A	CN20140002
		G4513A	CN20120306
		G4514A	CN20130103
SB-4471	SYS-LM-6475	G6475A	SG2338S018
		G7167B	DEBAQ07891
		G7116B	DEBA414321
		G7120A	DEBA207843
SB-3159	SYS-IO-5100	G8015A	MY20161002

		G8410A	AU19427564
SB-4000	SYS-FL-ECLP	G9800A	MY20020005