

# 采购需求

## 一、项目概况

### 一）、实验室整体搬迁

#### 1) 迁移前物资核实与清点

2) 迁移前测试：配置实验或符合性测试---迁移前仪器开机、联机，进行一次空白或单一标准样品的测试；配置实验的目的：①确定仪器设备搬运前的状态；②确定搬运前的关机时间；③确定迁移后安装时效等级。

3) 设备拆机与打包：①由专业工程师主导的仪器拆机；②标准化的原厂拆机操作流程；③所有接头进行点对点复原标记；④局部和整体的全方位拍照记录。⑤专业的包装材料（防水、防震、防静电各类包材、各种规格的环保纸盒，城际运输将配置专业木箱），确保仪器、耗材、试剂等在运输过程中得到专业保护。

4) 运输与装卸车：①稳妥的移动及装运方式：提供种类齐全的搬运工作，具备安全密封、防水防尘等特点，可以确保物资的安全。②配套完善特种车辆：对有特殊要求的危险化学品运输及冷链运输，可以快速提供服务。

5) 安装与调试：①设计科学合理的移入路线图；②专业工程师主导拆卸及定点安放；③安装后配置实验确保仪器正常使用。④使用后包材的清理与清洁。

二）、办公楼整体搬迁：①将办公楼办公相关的设备、物品安全完好拆卸、包装、搬运、安装到指定地点，并保证验收合格。需搬迁物资包括但不限于清单内容。②拟报废、报损物资清运到指定地点统一存放，负责将搬运过程中产生的垃圾清运与清洁。

三）、职工宿舍和专家房整体搬迁：①公寓楼内部生活、办公及其它要求设施全部搬运至指定位置整齐摆放。②确保搬运完整性，搬运过程中无表面刮花、无损毁、无破碎、无丢失；③公寓楼个人负责将柜子、抽屉清空，电脑拔掉电源，零星物资等自行装箱。

四）、仪器物联网信息服务：提供 " 仪器信息化管理物联网服务 " 配套6台仪器物联网设备及配套移动端APP：①支持远程WIFI设置、远程蓝牙开启；②支持开关机、截断信号功能，此功能可与预约系统联动，进行鉴权使用；③记录设备运行过程种产生的错误，如漏液；同时可以查询所有的错误日志，可按仪器设备名称、序列号、负责人信息进行检索查询；④运行时长统计、运行次数统计，可按时间、部门、设备分类进行检索查询；⑤统计所有的设备的运行数据报表，按设备进行统计，时间可按天、月及全量统计；报表展示方式多样化；⑥移动端APP管理员或个人用户可通过首页查看整体设备运行态势，处理实时异常信息以及穿透

至设备详情查看设备运行数据、异常数据等信息；借助系统+人工的组合，完成各项设备的自动化管理、控制，辅助用户进行监测作业。

五)、实验室搬迁后三包维保一年：①对实验室整体搬迁仪器提供为期一年的标准保修服务。②由专业工程师对合同内限定的产品到用户现场修复仪器故障。并承担对合同内所限定产品提供维修服务时的所有费用（其中包括工时费，派遣费，零件费、技术培训（含仪器操作、软件升级等）、仪器维修时所需的相关消耗品等服务）。③服务响应时间：提供24小时的快捷响应服务，48小时内维修工程师到达指定维修现场，存在特殊情况的，需与用户协商并经用户同意后，可以按用户请求服务。

注：附件提供的搬迁清单仅做参考，具体数量以实验室现场的物资为准。本项目为总价包干，搬迁所需的一切费用均计入报价，采购人不支付中标价以外的其他款项。

分类规则如下，清单详见附件（清单仅做参考，具体数量以现场统计确认为准）。

#### 1) I、II、III类设备及物品分类表

分类	描述
I级	指除拆卸、安装外，设备拆卸前需进行物品测试，其中I类部分设备由采购人、中标人、设备原厂技术人员三方共同确认仪器设备原有状态，其他设备由采购人、中标人两方共同确认仪器设备原有状态；搬迁到位调试完成后，再次进行物品测试，其中I类部分设备由采购人、中标人、设备原厂技术人员三方共同确认搬迁后的仪器设备状态不低于拆机前的状态，其他设备由采购人、中标人两方共同确认搬迁后的仪器设备状态不低于拆机前的状态。典型如色谱、光谱、质谱、电镜、核磁等精密分析设备。I类部分设备以采购人在搬迁前与中标人确认为准。
II级	1、指除拆卸、安装外，设备搬迁前、后仅需要通电测试并确认仪器工作状态正常即可正常工作的仪器及设备，典型如电子天平、离心机、箱体设备、实验室前处理设备辅助型设备。2、指除拆卸、安装外，设备搬迁前、后需要通电核实工作状态，通电正常即可正常工作的物资。典型如办公电脑、打印机、扫描仪等。
III级特	指需要进行特殊拆卸安装流程，运用特殊设备工具才能完成的迁移物品，如重型设备等。或者有特殊要求的物资，如危险气体、易燃易爆和易制毒试剂、有特殊保温要求的试剂等。
III级	仅比对外观无破损，不涉及运行和测试。

	1、指只需拆卸及组装物资，典型如实验边台、办公桌椅等。 2、指只需要搬运物资，典型如资料文件、书籍等。
--	--

## 二、项目技术要求

供应商需根据采购人项目情况提供详细的书面搬迁规划方案，指定项目技术负责人跟进搬迁实施，方案包括但不限于：

- （一）搬迁前期工作方案；
- （二）拆卸及封装方案；
- （三）运输方案；
- （四）安装调试方案；
- （五）验收方案；
- （六）应急管理方案等。

## 三、仪器安装调试：

- （一）仪器迁移至迁进实验室后，供应商需根据迁移规划规定的时间节点进行包装拆除，定位至采购人实验室指定位置，并及时回收包装材料；
- （二）所有仪器按照规定完成安装，接通电源；

## 四、服务期及项目验收相关要求

（一）迁移及设备安装调试完成时间（合同履行期限）：合同签订后30个日历天内。因特殊情况如场地原因、采购人单位要求等除外。

### （二）验收标准

1. 供应商需完成招标文件规定的仪器整体搬迁服务，确保没有遗漏。
2. 仪器设备的验收标准：仪器送达指定位置后，按装箱单逐项清点，确保数量和发运前一致。到达新实验室的仪器必须和装箱单中标明的名称、品牌、型号、数量、固定资产编号一致；搬迁前后对仪器做资料存档，确保搬迁后仪器及附件外观较搬迁前无新增破损、锈蚀、碰伤等。原厂协助搬迁设备、分析类设备搬迁前后均需要样品测试，保证前后性能一致或达到原厂标准；低温类设备搬迁后需通电，确保制冷温度及性能恢复到搬迁前状态；其余设备需通电运行，确保性能恢复到搬迁前状态；其余设备搬迁后需确保外观完整、附件齐全。搬迁后仪器未达校准规范的，供应商必须提供维修或者更换服务，维修需在30个日历天内完成且满足国家计量要求，未能在30个日历天内完成维修工作需提供同品牌、同型号或高于

原有配置仪器设备的换新服务。

3. 办公家具、办公用品、文件资料、空调的验收标准：搬迁前后数量一致，外观无新增破损、锈蚀、碰伤，保证物品功能不丧失。

4. 样品、普通试剂、危险化学品、实验气体搬迁前后数量一致，保证所有的标签完好，物理化学性质不变。

5. 耗材的验收标准：搬迁前后数量一致，保证所有的标签完好，使用性质不变。

6. 职工宿舍和专家房物品确保搬运完整性，搬运过程中无表面刮花、无损毁、无破碎、无丢失。

7. 本次搬迁的设备未必与附件中提供的搬迁设备具体验收标准/指标一一对应，若搬迁设备有对应的具体的验收标准/指标的，验收时需要满足具体的验收标准/指标要求。

**（三）★售后服务要求：**实验室搬迁后三包维保一年：①对实验室整体搬迁仪器提供为期一年的标准保修服务。②由专业工程师对合同内限定的产品到用户现场修复仪器故障。并承担对合同内所限定产品提供维修服务时的所有费用（其中包括工时费，派遣费，零件费、技术培训（含仪器操作、软件升级等）、仪器维修时所需的相关消耗品等服务）。③服务响应时间：提供24小时的快捷响应服务，48小时内维修工程师到达指定维修现场，存在特殊情况的，需与用户协商并经用户同意后，可以按用户请求服务。

**（四）★仪器物联网信息服务：**提供 " 仪器信息化管理物联网服务 " 配套6台仪器物联网设备及配套移动端APP：①记录设备运行过程种产生的错误，同时可以查询所有的错误日志，可按仪器设备名称、序列号、负责人信息进行检索查询；②运行时长统计、运行次数统计，可按时间、部门、设备分类进行检索查询；③统计所有的设备的运行数据报表，按设备进行统计，时间可按天、月及全量统计；报表展示方式多样化；④移动端APP管理员或个人用户可通过首页查看整体设备运行态势，处理实时异常信息以及穿透至设备详情查看设备运行数据、异常数据等信息；借助系统+人工的组合，完成各项设备的自动化管理、控制，辅助用户进行监测作业。

## 五、项目服务管理和技术要求

（一）根据本项目编制具体《搬迁服务方案》，并成立项目管理小组进驻，全面推进本服务项目的工作。

（二）《搬迁服务方案》需详尽注明安全作业方法、措施及需配置的辅具、机械设备等，中标后需按采购人要求进行修改完善、审定后按要求实施拆迁及调整服务工作。

（三）搬迁调整前双方就需搬迁的设备明细及规划放置位置进行现场确认，并按双方确认的

书面文件作为依据进行搬迁及调整服务工作。

(四)▲搬迁移位前供应商需详细了解设备的吊装规范要求,作业过程严格吊装规范要求作业,确保作业人员及设备的安全。(须提供承诺,否则磋商小组有权视为非实质性响应予以拒绝。)

(五) 供应商所提供服务中应包含可能涉及的建筑物破损的修复工作。

(六) 应急预案: 供应商必须为本次搬运制定可行性突发事件应急预案; 预案中应涵盖以下内容: 危险化学品泄漏事故、实验室火灾、实验室爆炸、实验室中毒、实验室触电、实验室化学灼伤等; 实施方应具备相应人力、设备、资质和能力来处理各类应急事故。

(七)★事故及损害赔偿: 供应商应做好搬运现场的保护工作,对于搬迁过程中涉及到的实施现场(如电梯、地面、墙面、道路、楼梯、门窗、家具等)做到有效保护,如有损坏,按市场价原价进行赔偿。搬迁服务过程如出现的仪器设备跌落、交通事故、物品丢失、重新安装失败、化学品泄露或爆炸、失火、水淹、触电、中毒、灼伤及其它各种工作人员的身体损伤、死亡等事故,均由供应商承担全部责任,并赔偿采购方全部损失。搬迁服务过程中若出现任何安全事故,由供应商负责全部责任。

(八)★中标人应自行购买好保险,所购买保险应覆盖搬迁作业全过程,包括搬运前仪器设备的测试、拆机、移动、包装、运输,直至搬迁至新址后的卸货、搬运、安装、调试、测试等环节。

(九) 供应商须依据相关法规文件要求承诺对在承接仪器设备等物品搬迁服务项目中所涉及的技术、人员等资料承担保密义务和责任。

附件: 实验室仪器设备明细及搬迁清单

序号	仪器名称	数量	单位	搬迁等级
1	土壤 PH 计	1	套	II 级
2	土壤 PH 计	1	套	II 级
3	检测农药残留仪器	1	套	II 级
4	检测农药残留仪器	1	套	II 级
5	晶丰脱粒机	1	套	II 级
6	双木脱粒机	1	套	II 级
7	割灌机	1	套	II 级
8	喷枪打药机	1	套	II 级
9	智能光照培养	1	套	II 级
10	台式大容量多功能离心机	1	套	II 级

11	多功能水平电泳槽	1	套	II级
12	多功能水平电泳槽	1	套	II级
13	多功能水平电泳槽	1	套	II级
14	多功能水平电泳槽	1	套	II级
15	多功能水平电泳槽	1	套	II级
16	电泳仪	1	套	II级
17	电泳仪	1	套	II级
18	电泳仪	1	套	II级
19	电泳仪	1	套	II级
20	电泳仪	1	套	II级
21	垂直电泳槽	1	套	II级
22	垂直电泳槽	1	套	II级
23	垂直电泳槽	1	套	II级
24	垂直电泳槽	1	套	II级
25	垂直电泳槽	1	套	II级
26	垂直电泳槽	1	套	II级
27	垂直电泳槽	1	套	II级
28	垂直电泳槽	1	套	II级
29	垂直电泳槽	1	套	II级
30	垂直电泳槽	1	套	II级
31	垂直电泳槽	1	套	II级
32	垂直电泳槽	1	套	II级
33	垂直电泳槽	1	套	II级
34	垂直电泳槽	1	套	II级
35	垂直电泳槽	1	套	II级
36	垂直电泳槽	1	套	II级
37	垂直电泳槽	1	套	II级
38	垂直电泳槽	1	套	II级
39	垂直电泳槽	1	套	II级
40	垂直电泳槽	1	套	II级
41	离心机	1	套	II级
42	离心机	1	套	II级
43	离心机	1	套	II级
44	离心机	1	套	II级
45	漩涡混匀仪	1	套	II级
46	漩涡混匀仪	1	套	II级
47	梯度 PCR 仪	1	套	II级
48	梯度 PCR 仪	1	套	II级
49	梯度 PCR 仪	1	套	II级

50	梯度 PCR 仪	1	套	II 级
51	梯度 PCR 仪	1	套	II 级
52	梯度 PCR 仪	1	套	II 级
53	梯度 PCR 仪	1	套	II 级
54	梯度 PCR 仪	1	套	II 级
55	十二道移液器	1	套	III 级
56	十二道移液器	1	套	III 级
57	十二道移液器	1	套	III 级
58	八道移液器	1	套	III 级
59	八道移液器	1	套	III 级
60	八道移液器	1	套	III 级
61	手动连续分液器	1	套	III 级
62	手动连续分液器	1	套	III 级
63	手动连续分液器	1	套	III 级
64	手动连续分液器	1	套	III 级
65	手动连续分液器	1	套	III 级
66	单道移液器	1	套	III 级
67	单道移液器	1	套	III 级
68	单道移液器	1	套	III 级
69	单道移液器	1	套	III 级
70	单道移液器	1	套	III 级
71	单道移液器	1	套	III 级
72	单道移液器	1	套	III 级
73	单道移液器	1	套	III 级
74	单道移液器	1	套	III 级
75	单道移液器	1	套	III 级
76	单道移液器	1	套	III 级
77	单道移液器	1	套	III 级
78	单道移液器	1	套	III 级
79	单道移液器	1	套	III 级
80	单道移液器	1	套	III 级
81	单道移液器	1	套	III 级
82	单道移液器	1	套	III 级
83	单道移液器	1	套	III 级
84	单道移液器	1	套	III 级
85	单道移液器	1	套	III 级
86	单道移液器	1	套	III 级
87	单道移液器	1	套	III 级
88	单道移液器	1	套	III 级

89	单道移液器	1	套	III级
90	单道移液器	1	套	III级
91	单道移液器	1	套	III级
92	单道移液器	1	套	III级
93	单道移液器	1	套	III级
94	单道移液器	1	套	III级
95	单道移液器	1	套	III级
96	单道移液器	1	套	III级
97	单道移液器	1	套	III级
98	单道移液器	1	套	III级
99	单道移液器	1	套	III级
100	单道移液器	1	套	III级
101	单道移液器	1	套	III级
102	单道移液器	1	套	III级
103	单道移液器	1	套	III级
104	单道移液器	1	套	III级
105	单道移液器	1	套	III级
106	单道移液器	1	套	III级
107	单道移液器	1	套	III级
108	单道移液器	1	套	III级
109	单道移液器	1	套	III级
110	单道移液器	1	套	III级
111	单道移液器	1	套	III级
112	单道移液器	1	套	III级
113	单道移液器	1	套	III级
114	单道移液器	1	套	III级
115	单道移液器	1	套	III级
116	单道移液器	1	套	III级
117	单道移液器	1	套	III级
118	单道移液器	1	套	III级
119	单道移液器	1	套	III级
120	单道移液器	1	套	III级
121	单道移液器	1	套	III级
122	种子低温储藏柜	1	套	II级
123	种子低温储藏柜	1	套	II级
124	鼓风干燥箱	1	套	II级
125	鼓风干燥箱	1	套	II级
126	鼓风干燥箱	1	套	II级
127	鼓风干燥箱	1	套	II级



128	真空冷冻干燥机	1	套	II级
129	高精度快速谷物水分测定仪	1	套	II级
130	高精度快速谷物水分测定仪	1	套	II级
131	紫外可见分光光度计	1	套	II级
132	智能光照培养	1	套	II级
133	人工气候培养箱	1	套	II级
134	人工气候培养箱	1	套	II级
135	人工气候培养箱	1	套	II级
136	人工气候培养箱	1	套	II级
137	恒温鼓风干燥箱	1	套	II级
138	恒温鼓风干燥箱	1	套	II级
139	液氮罐	1	套	III级特
140	液氮罐	1	套	III级特
141	PH计	1	套	II级
142	PH计	1	套	II级
143	全自动高压灭菌锅	1	套	II级
144	全自动高压灭菌锅	1	套	II级
145	超绩效水系统	1	套	II级
146	颗粒播撒器	1	套	II级
147	颗粒播撒器	1	套	II级
148	颗粒播撒器	1	套	II级
149	颗粒播撒器	1	套	II级
150	颗粒播撒器	1	套	II级
151	颗粒播撒器	1	套	II级
152	颗粒播撒器	1	套	II级
153	颗粒播撒器	1	套	II级
154	颗粒播撒器	1	套	II级
155	颗粒播撒器	1	套	II级
156	植保无人机	1	套	II级
157	植保无人机	1	套	II级
158	植保无人机	1	套	II级
159	植保无人机	1	套	II级
160	植保无人机	1	套	II级
161	植保无人机	1	套	II级
162	植保无人机	1	套	II级
163	植保无人机	1	套	II级
164	植保无人机	1	套	II级
165	植保无人机	1	套	II级
166	植保无人机	1	套	II级

167	植保无人机	1	套	II级
168	植保无人机	1	套	II级
169	植保无人机	1	套	II级
170	植保无人机	1	套	II级
171	植保无人机	1	套	II级
172	植保无人机	1	套	II级
173	植保无人机	1	套	II级
174	植保无人机	1	套	II级
175	植保无人机	1	套	II级
176	植保无人机	1	套	II级
177	植保无人机	1	套	II级
178	植保无人机	1	套	II级
179	植保无人机	1	套	II级
180	植保无人机	1	套	II级
181	植保无人机	1	套	II级
182	植保无人机	1	套	II级
183	植保无人机	1	套	II级
184	植保无人机	1	套	II级
185	植保无人机	1	套	II级
186	植保无人机	1	套	II级
187	植保无人机	1	套	II级
188	植保无人机	1	套	II级
189	植保无人机	1	套	II级
190	植保无人机	1	套	II级
191	植保无人机	1	套	II级
192	植保无人机	1	套	II级
193	植保无人机	1	套	II级
194	植保无人机	1	套	II级
195	植保无人机	1	套	II级
196	植保无人机	1	套	II级
197	植保无人机	1	套	II级
198	植保无人机	1	套	II级
199	植保无人机	1	套	II级
200	植保无人机	1	套	II级
201	植保无人机	1	套	II级
202	植保无人机	1	套	II级
203	植保无人机	1	套	II级
204	植保无人机	1	套	II级
205	植保无人机配套产品	1	套	II级

206	植保无人机	1	套	II级
207	植保无人机配套产品	1	套	II级
208	植保无人机配套产品	1	套	II级
209	植保无人机配套产品	1	套	II级
210	植保无人机配套产品	1	套	II级
211	植保无人机配套产品	1	套	II级
212	植保无人机配套产品	1	套	II级
213	植保无人机配套产品	1	套	II级
214	植保无人机配套产品	1	套	II级
215	植保无人机配套产品	1	套	II级
216	植保无人机配套产品	1	套	II级
217	植保无人机配套产品	1	套	II级
218	植保无人机配套产品	1	套	II级
219	植保无人机配套产品	1	套	II级
220	植保无人机配套产品	1	套	II级
221	植保无人机配套产品	1	套	II级
222	植保无人机配套产品	1	套	II级
223	植保无人机配套产品	1	套	II级
224	植保无人机配套产品	1	套	II级
225	植保无人机配套产品	1	套	II级
226	植保无人机配套产品	1	套	II级
227	植保无人机配套产品	1	套	II级
228	植保无人机配套产品	1	套	II级
229	植保无人机配套产品	1	套	II级
230	植保无人机配套产品	1	套	II级
231	植保无人机配套产品	1	套	II级
232	植保无人机配套产品	1	套	II级
233	植保无人机配套产品	1	套	II级
234	植保无人机配套产品	1	套	II级
235	植保无人机配套产品	1	套	II级
236	植保无人机配套产品	1	套	II级
237	植保无人机配套产品	1	套	II级
238	植保无人机配套产品	1	套	II级
239	植保无人机配套产品	1	套	II级
240	植保无人机配套产品	1	套	II级
241	植保无人机配套产品	1	套	II级
242	植保无人机配套产品	1	套	II级
243	植保无人机配套产品	1	套	II级
244	植保无人机配套产品	1	套	II级

245	植保无人机配套产品	1	套	II级
246	植保无人机配套产品	1	套	II级
247	植保无人机配套产品	1	套	II级
248	植保无人机配套产品	1	套	II级
249	植保无人机配套产品	1	套	II级
250	植保无人机配套产品	1	套	II级
251	植保无人机配套产品	1	套	II级
252	植保无人机配套产品	1	套	II级
253	植保无人机配套产品	1	套	II级
254	植保无人机配套产品	1	套	II级
255	植保无人机配套产品	1	套	II级
256	垂直电泳仪	1	套	II级
257	单通道移液器	1	套	III级
258	单通道移液器	1	套	III级
259	单通道移液器	1	套	III级
260	单通道移液器	1	套	III级
261	单通道移液器	1	套	III级
262	单通道移液器	1	套	III级
263	垂直电泳仪	1	套	II级
264	涡旋振荡器	1	套	II级
265	真空离心浓缩仪	1	套	II级
266	全波长多功能酶标仪	1	套	II级
267	单通道移液器	1	套	III级
268	便携式叶绿素测定仪	1	套	II级
269	种子低温低湿储藏器	1	套	II级
270	种子低温低湿储藏器	1	套	II级
271	种子低温低湿储藏器	1	套	II级
272	种子低温低湿储藏器	1	套	II级
273	种子低温低湿储藏器	1	套	II级
274	便携式糖酸度计	1	套	II级
275	智能数控数显消化炉	1	套	II级
276	便携式糖酸度计	1	套	II级
277	实验连续分配移液器	1	套	III级
278	智能数控数显消化炉	1	套	II级
279	酶标仪	1	套	II级
280	蓝光切胶仪	1	套	II级
281	水浴锅	1	套	II级
282	水浴锅	1	套	II级
283	琼脂糖水平电泳槽	1	套	II级

284	手持折射仪	1	套	II级
285	精密数显恒温水浴锅	1	套	II级
286	稻谷自动考种分析及千粒重仪系统	1	套	II级
287	精密数显恒温水浴锅	1	套	II级
288	水果无损检测仪	1	套	II级
289	高精度恒温水槽	1	套	II级
290	12道可调量程移液器	1	套	III级
291	手持折射仪	1	套	II级
292	琼脂糖水平电泳槽	1	套	II级
293	水浴锅	1	套	II级
294	液氮罐	1	套	III级特
295	手持GPS	1	套	II级
296	ph计	1	套	II级
297	真空冷冻干燥机	1	套	II级
298	小型精米机	1	套	II级
299	旋风式粉碎磨	1	套	II级
300	水浴锅	1	套	II级
301	电子天平	1	套	II级
302	分析天平	1	套	II级
303	天平	1	套	II级
304	冷藏冷冻箱	1	套	II级
305	冷藏冷冻箱	1	套	II级
306	冷藏冷冻箱	1	套	II级
307	冷藏冷冻箱	1	套	II级
308	冷藏冷冻箱	1	套	II级
309	称重型自动数粒仪	1	套	II级
310	大米食味计	1	套	II级
311	超声波清洗机	1	套	II级
312	称重型自动数粒仪	1	套	II级
313	冷藏冷冻箱	1	套	II级
314	天平	1	套	II级
315	大米外观品质检测分析仪	1	套	II级
316	分析天平	1	套	II级
317	电子天平	1	套	II级
318	流动注射分析仪	1	套	I级
319	水浴锅	1	套	II级
320	旋风式粉碎磨	1	套	II级
321	恒温培养箱	1	套	II级
322	碎米分离器	1	套	II级

323	小型精米机	1	套	II级
324	其他实验精米机	1	套	II级
325	试验碾米机	1	套	II级
326	其他砻谷机	1	套	II级
327	96孔PCR板离心机	1	套	II级
328	混合碾磨仪	1	套	II级
329	全自动数码凝胶图像分析系统	1	套	II级
330	脱粒机	1	套	II级
331	超声波清洗器	1	套	II级
332	土壤温湿度记录仪(三温三湿)	1	套	II级
333	可调定量加液器(5ML\10ML)	1	套	III级
334	多用途植物培养箱	1	套	II级
335	超纯水机	1	套	II级
336	可调定量加液器(5ML\10ML)	1	套	III级
337	土壤温湿度记录仪(三温三湿)	1	套	II级
338	超声波清洗器	1	套	II级
339	数粒仪	1	套	II级
340	叶绿素仪	1	套	II级
341	冷冻干燥设备	1	套	II级
342	发芽箱	1	套	II级
343	烘箱	1	套	II级
344	光照培养箱	1	套	II级
345	低温低湿种子储存柜	1	套	II级
346	低温低湿种子储存柜	1	套	II级
347	手持GPS	1	套	II级
348	火焰光度计	1	套	II级
349	紫外可见分光光度计	1	套	II级
350	水浴锅	1	套	II级
351	金属浴	1	套	II级
352	电泳系统	1	套	II级
353	超净工作台	1	套	II级
354	恒温摇床	1	套	II级
355	超纯水系统	1	套	II级
356	高压灭菌器	1	套	II级
357	梯度PCR仪	1	套	II级
358	快速匀浆器	1	套	II级
359	土壤肥料养分速测仪	1	套	II级
360	恒温摇床	1	套	II级
361	超净工作台	1	套	II级

362	恒温摇床	1	套	II级
363	Y型嗅觉仪	1	套	II级
364	超底温冰箱	1	套	II级
365	高压灭菌器	1	套	II级
366	PCR仪	1	套	II级
367	黄粉虫干燥膨化机	1	套	II级
368	多功能切菜机	1	套	II级
369	多功能ZHI保机	1	套	II级
370	多功能ZHI保机	1	套	II级
371	多功能ZHI保机	1	套	II级
372	精米机	1	套	II级
373	单穗脱粒机	1	套	II级
374	割草机	1	套	II级
375	单道可调移液器	1	套	III级
376	单道可调移液器	1	套	III级
377	单道可调移液器	1	套	III级
378	冰箱	1	套	II级
379	冰箱	1	套	II级
380	冰箱	1	套	II级
381	冰箱	1	套	II级
382	铝合金单冲压片机	1	套	II级
383	温湿光记录仪	1	套	II级
384	温湿光记录仪	1	套	II级
385	单人水平流洁净工作台	1	套	II级
386	培养架专用控制系统	1	套	II级
387	培养架专用控制系统	1	套	II级
388	培养架专用控制系统	1	套	II级
389	培养架专用控制系统	1	套	II级
390	培养架专用控制系统	1	套	II级
391	培养架专用控制系统	1	套	II级
392	培养架专用控制系统	1	套	II级
393	培养架专用控制系统	1	套	II级
394	培养架专用控制系统	1	套	II级
395	培养架专用控制系统	1	套	II级
396	培养架专用控制系统	1	套	II级
397	培养架专用控制系统	1	套	II级
398	培养架专用控制系统	1	套	II级
399	培养架专用控制系统	1	套	II级
400	培养架专用控制系统	1	套	II级

401	培养架专用控制系统	1	套	II级
402	培养架专用控制系统	1	套	II级
403	培养架专用控制系统	1	套	II级
404	培养架专用控制系统	1	套	II级
405	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
406	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
407	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
408	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
409	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
410	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
411	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
412	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
413	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
414	调速多用振荡器	1	套	II级
415	土壤水分/电导/温度速测仪	1	套	II级
416	土壤原位 PH 计	1	套	II级
417	自然对流精密烘箱	1	套	II级
418	移液器	1	套	III级
419	移液器	1	套	III级
420	移液器	1	套	III级
421	移液器	1	套	III级
422	移液器	1	套	III级
423	移液器	1	套	III级
424	移液器	1	套	III级
425	移液器	1	套	III级
426	移液器	1	套	III级
427	冰箱	1	套	II级
428	移液器	1	套	II级
429	真空冷冻干燥机	1	套	II级
430	移液器	1	套	III级
431	电热鼓风干燥箱	1	套	II级
432	超净工作台	1	套	II级
433	紫外可见光光度计	1	套	II级
434	冰箱	1	套	II级
435	工作站	1	套	II级
436	2-8℃ 药品冷藏箱	1	套	II级
437	移液器	1	套	III级
438	失效报警智能安全型超净工作台	1	套	II级
439	恒温摇床	1	套	II级



440	超纯水机	1	套	II级
441	超纯水系统	1	套	II级
442	梯度 PCR 仪	1	套	II级
443	化学发光成像系统	1	套	II级
444	荧光定量 PCR 检测系统	1	套	I级
445	土壤团粒分析仪	1	套	II级
446	土壤原位 PH 计	1	套	II级
447	土壤水分/电导/温度速测仪	1	套	II级
448	一体式高温箱式马弗炉	1	套	II级
449	调速多用振荡器	1	套	II级
450	水压检测装置	1	套	II级
451	高智能土壤墒情多参数测试系统	1	套	II级
452	数显果实硬度计水果硬度计	1	套	II级
453	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
454	冰箱	1	套	II级
455	根系分析系统	1	套	II级
456	全自动连续流动分析仪	1	套	I级
457	色差仪	1	套	II级
458	铝合金单冲压片机	1	套	II级
459	培养架专用控制系统	1	套	II级
460	实验室超纯水机	1	套	II级
461	自动高压蒸汽灭菌器	1	套	II级
462	单人水平流洁净工作台	1	套	II级
463	双人水平流超净工作台	1	套	II级
464	温湿光记录仪	1	套	II级
465	植物比色卡	1	套	II级
466	智能光照培养箱	1	套	II级
467	一氧化碳/二氧化碳/温湿度检测仪	1	套	II级
468	琼脂糖水平电泳槽	1	套	II级
469	琼脂糖水平电泳槽	1	套	II级
470	双稳定时电泳仪	1	套	II级
471	显微镜(配套相机)	1	套	II级
472	显微镜	1	套	II级
473	显微镜	1	套	II级
474	显微镜	1	套	II级
475	制冰机	1	套	II级
476	计算机	1	套	II级
477	计算机	1	套	II级
478	计算机	1	套	II级

479	计算机	1	套	II级
480	计算机	1	套	II级
481	计算机	1	套	II级
482	计算机	1	套	II级
483	计算机	1	套	II级
484	计算机	1	套	II级
485	计算机	1	套	II级
486	多用电泳仪电源	1	套	II级
487	正置荧光显微镜	1	套	II级
488	冷冻研磨机	1	套	II级
489	全自动制冰机	1	套	II级
490	电热板	1	套	II级
491	循环水式多用真空泵	1	套	II级
492	电泳仪电源	1	套	II级
493	讯飞翻译机 3.0	1	套	II级
494	集群服务器	1	套	II级
495	集群服务器	1	套	II级
496	集群服务器	1	套	II级
497	集群服务器	1	套	II级
498	数据服务器	1	套	II级
499	中心交换机	1	套	II级
500	楼层交换机	1	套	II级
501	楼层交换机	1	套	II级
502	楼层交换机	1	套	II级
503	中心交换机	1	套	II级
504	中心交换机	1	套	II级
505	中心交换机	1	套	II级
506	中心交换机	1	套	II级
507	中心路由器	1	套	II级
508	防火墙设备	1	套	II级
509	网络杀毒软件专用服务器	1	套	II级
510	备份服务器	1	套	II级
511	数据服务器	1	套	II级
512	集群服务器	1	套	II级
513	UPS 主机	1	套	II级
514	天平(奥豪斯)	1	套	II级
515	天平(奥豪斯)	1	套	II级
516	台式电脑	1	套	II级
517	台式电脑	1	套	II级

518	台式电脑	1	套	II级
519	台式电脑	1	套	II级
520	施乐 268D 打印机	1	套	II级
521	投美 V5 投影仪	1	套	II级
522	笔记本电脑	1	套	II级
523	台式电脑	1	套	II级
524	联想启天台式电脑	1	套	II级
525	冰柜	1	套	II级
526	荧光倒置显微镜	1	套	II级
527	96 孔 PCR 板离心机	1	套	II级
528	台式电脑	1	套	II级
529	台式电脑	1	套	II级
530	台式电脑	1	套	II级
531	西门子冰箱	1	套	II级
532	冷藏冷冻变温柜	1	套	II级
533	摄像倒置荧光显微镜	1	套	II级
534	台式电脑	1	套	II级
535	电子分析天平	1	套	II级
536	相机(套机)	1	套	II级
537	三目连续变倍体视显微镜	1	套	II级
538	多功能打印机一体机	1	套	II级
539	多样品组织研磨机	1	套	II级
540	冷藏冷冻变温柜	1	套	II级
541	酶标仪	1	套	II级
542	旋转制粒机	1	套	II级
543	笔记本电脑	1	套	II级
544	笔记本电脑	1	套	II级
545	笔记本电脑	1	套	II级
546	扫描仪	1	套	II级
547	彩色复印机	1	套	II级
548	人工气候箱	1	套	II级
549	考种及千粒重自动分析仪	1	套	II级
550	电脑	1	套	II级
551	电子天平	1	套	II级
552	离心机	1	套	II级
553	冷冻离心机	1	套	II级
554	电导率仪	1	套	II级
555	酸度计	1	套	II级
556	小型台式冷冻式离心机	1	套	II级

557	人工气候培养箱	1	套	II级
558	体视摄像显微镜	1	套	II级
559	超微量分光光度计	1	套	II级
560	体系数码显微镜	1	套	II级
561	冷柜	1	套	II级
562	台式计算机	1	套	II级
563	台式计算机	1	套	II级
564	台式计算机	1	套	II级
565	台式计算机	1	套	II级
566	台式计算机	1	套	II级
567	台式计算机	1	套	II级
568	流水式超细中药粉碎机	1	套	II级
569	电子称	1	套	II级
570	电子天平	1	套	II级
571	相机	1	套	II级
572	电子天平	1	套	II级
573	电子天平	1	套	II级
574	冰冻离心机	1	套	II级
575	冰冻离心机	1	套	II级
576	原子吸收分光光度计	1	套	I级
577	电子天平	1	套	II级
578	电子天平	1	套	II级
579	电子天平	1	套	II级
580	辣木粉碎机	1	套	II级
581	流水式超细中药粉碎机	1	套	II级
582	电子称	1	套	II级
583	数码相机	1	套	II级
584	便携式计算机	1	套	II级
585	台式电脑	1	套	II级
586	发电机	1	套	II级
587	RET 基本型加热	1	套	II级
588	液氮罐	1	套	III级特
589	便携式光照度计	1	套	II级
590	洗瓶机（续）	1	套	II级
591	洗瓶机（PLG-100）	1	套	II级
592	电热恒温鼓风干燥箱	1	套	II级
593	电热蒸馏水器	1	套	II级
594	相机（EOS700D）	1	套	II级
595	万分之一电子天平	1	套	II级

596	拍摄用无人机 phantom 3	1	套	II级
597	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
598	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
599	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
600	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
601	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
602	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
603	双列六孔恒温水浴锅	1	套	II级
604	紫外/照度/温度/湿度记录仪	1	套	II级
605	叶绿素测定仪	1	套	II级
606	空气压缩机	1	套	II级
607	小型便携自动气象站	1	套	II级
608	电热鼓风干燥箱	1	套	II级
609	日本 TD 照度/紫外线强度/温/湿度记录仪	1	套	II级
610	日本 TD 照度/紫外线强度/温/湿度记录仪	1	套	II级
611	日本 TD 照度/紫外线强度/温/湿度记录仪	1	套	II级
612	日本 TD 照度/紫外线强度/温/湿度记录仪	1	套	II级
613	日本 TD 照度/紫外线强度/温/湿度记录仪	1	套	II级
614	日本 TD 照度/紫外线强度/温/湿度记录仪	1	套	II级
615	日本 TD 照度/紫外线强度/温/湿度记录仪	1	套	II级
616	日本 TD 照度/紫外线强度/温/湿度记录仪	1	套	II级
617	日本 TD 照度/紫外线强度/温/湿度记录仪	1	套	II级
618	WatchDog 小型便携自动气象站	1	套	II级
619	双列六孔水浴锅	1	套	II级
620	高压蒸汽灭菌器	1	套	II级
621	电热鼓风干燥箱	1	套	II级
622	日本 TD 照度/紫外线强度/温/湿度记录仪	1	套	II级
623	微电脑自动数粒仪	1	套	II级
624	税控机打印机	1	套	II级
625	手持折射仪	1	套	II级
626	小型台式冷冻离心机(进口)	1	套	II级
627	双层全温摇床	1	套	II级
628	移液器(进口)	1	套	III级
629	紫外/照度/温度/湿度记录仪(进口)	1	套	II级
630	小型便携自动气象站(进口)	1	套	II级
631	单通道便携式光谱分析仪(进口)	1	套	II级
632	三目连续变倍体视显微镜	1	套	II级
633	数显糖度计(进口)	1	套	II级
634	酶标分析仪	1	套	II级

635	离心机 3K15	1	套	II级
636	联想电脑 T2900D	1	套	II级
637	联想电脑 A4600T	1	套	II级
638	索尼 AX2000E 摄影机	1	套	II级
639	过滤器	1	套	II级
640	低温种子储藏柜	1	套	II级
641	生物安全柜	1	套	II级
642	制冰机	1	套	II级
643	快速水质测定仪	1	套	II级
644	粗纤维测定仪	1	套	II级
645	TS-1 土壤水分速测仪	1	套	II级
646	雨量记录仪	1	套	II级
647	电子天平 XS	1	套	II级
648	紫外可见分光光度计	1	套	II级
649	摇床	1	套	II级
650	便携式显微镜	1	套	II级
651	电子除湿存储柜	1	套	II级
652	电热鼓风干燥箱	1	套	II级
653	火焰光度计	1	套	II级
654	便携式叶绿素仪	1	套	II级
655	海尔冰箱	1	套	II级
656	光合有效辐射计	1	套	II级
657	磁力搅拌器	1	套	II级
658	移液枪	1	套	III级
659	温湿度光度三参数记录仪	1	套	II级
660	人工自动气候培养箱	1	套	II级
661	组培架	1	套	II级
662	其他扫描仪	1	套	II级
663	生物显微镜	1	套	II级
664	电转化仪	1	套	II级
665	低温水浴锅	1	套	II级
666	凝胶成像系统	1	套	II级
667	千分之一电子天平	1	套	II级
668	小型台式高速离心机	1	套	II级
669	万分之一电子天平	1	套	II级
670	惠普打印机	1	套	II级
671	真空包装机	1	套	II级
672	温室电除雾防病促生系统	1	套	II级
673	家用电冰箱	1	套	II级

674	家用电冰箱	1	套	II级
675	久品摇摆式粉碎机	1	套	II级
676	久品摇摆式粉碎机	1	套	II级
677	种子净度工作台	1	套	II级
678	种子净度工作台	1	套	II级
679	种子净度工作台	1	套	II级
680	面积测量仪	1	套	II级
681	全自动定氮仪	1	套	II级
682	手持式糖度计	1	套	II级
683	手持式糖度计	1	套	II级
684	手持式糖度计	1	套	II级
685	数码生物显微镜	1	套	II级
686	活体叶面积仪	1	套	II级
687	打印复印机	1	套	II级
688	打印复印机	1	套	II级
689	双面打印机	1	套	II级
690	双面打印机	1	套	II级
691	双面打印机	1	套	II级
692	双面打印机	1	套	II级
693	电脑	1	套	II级
694	电脑	1	套	II级
695	电脑	1	套	II级
696	电脑	1	套	II级
697	电脑	1	套	II级
698	电脑	1	套	II级
699	电脑	1	套	II级
700	电脑	1	套	II级
701	电脑	1	套	II级
702	电脑	1	套	II级
703	电脑	1	套	II级
704	电脑	1	套	II级
705	电脑	1	套	II级
706	电脑	1	套	II级
707	电脑	1	套	II级
708	其他打印机	1	套	II级
709	培养架	1	套	II级
710	酸度计	1	套	II级
711	花生剥壳机	1	套	II级
712	显微镜	1	套	II级

713	营养素速测仪	1	套	II级
714	超低温电子储存柜	1	套	II级
715	电热鼓风干燥箱	1	套	II级
716	电热恒温鼓风干燥箱	1	套	II级
717	光合有效辐射仪	1	套	II级
718	光合有效辐射仪	1	套	II级
719	台式电导率仪	1	套	II级
720	便携 PH 计	1	套	II级
721	冷柜	1	套	II级
722	冷柜	1	套	II级
723	冷柜	1	套	II级
724	冰箱	1	套	II级