

郑州大学（服务）采购合同

甲方： 郑州大学

乙方： 广州广电计量检测股份有限公司

二、合同内容及要求：

对药物安全性评价研究中心的仪器设备进行计量；

对饲料垫料动物饮用水及动物房的环境指标进行检测；

对大型精密仪器进行维保；

对 GLP 认证申请资料的编撰

二、合同总价款：人民币肆拾玖万元整（¥：490000.00 元）

三、质量要求或服务标准，乙方对质量负责的条件和期限：

1、乙方对甲方进行仪器设备校准检测，需按照国家检定规程或者校准规范进行校验，没有国家标准的参照行业标准或自编方法，保证所校验设备的可溯源性。

2、乙方对甲方进行检测，需严格按照相关标准的要求和规定，严格把控实施检测的各个环节，保证检测数据的真实性、有效性和合理性。

3、乙方对甲方的大型精密仪器进行维保，应以出厂标准为基础，结合实际情况，给出合理的维修建议和方案，使其满足正常使用要求。对更换的维修配件，提供质保一年；对更换的消耗性配件，提供质保三个月；维修的同一故障提供质保三个月。质保时间以工作报告签署时间次日起计算。

四、服务约定：

1、服务完成时间：365 日历天

2、服务地点： 郑州大学药物安全性评价研究中心

3、服务方式： 以双方约定为主

五、验收标准、方法：（需提供三份验收资料）

仪器设备计量:所附清单中的仪器设备需得到有效的计量并有相应的计量检测报

告；

饲料垫料及动物饮用水应出具相应的检测报告；

大型精密仪器的维保需满足甲方使用中的要求。

六、结算方式及期限：

验收合格并经审计后付合同总金额的 95%，余款在质保期满后结清。

七、免费质保约定：

1、乙方对甲方进行仪器校验或检测，如甲方仪器存在问题，在乙方允许下应在力所能及的范围内进行免费的调试、调修，经调试维修后的仪器设备校准/检测，只收一次的计量费用。

2、如甲方的故障仪器需取回至乙方实验室或其他经甲方认可的地方维修，乙方不再收取合同规定之外的任何附加费用。

八、售后服务承诺（包括服务的内容、方式、响应的时间、电话、质保期满结束后的维保等相关内容）

1、乙方确保试验合格证和试验报告的一致性；确保证书内容准确无误，数据真实客观可靠；

2、乙方在现场计量服务过程中，确保技术人员严格按照操作规范和要求对器具实施校准检测，对于需要送检的器具乙方接收器具后，在运输、周转、计量校准、返回等环节确保器具的安全性。如因乙方原因和责任导致器具出现损坏、短缺等问题，乙方承担相应的赔偿责任

3、乙方指派李俊平，联系电话：13673677309，作为与甲方的联络人

九、履约担保

承包人提供履约担保的形式：以转账的方式提供；

履约担保金额：合同价的 5%；

履约担保期限：履约担保的有效期限始于项目开始之日，终止日期则可以约定为项目交付之日。履约担保金在签订合同前交学校财务，项目验收合格交付使用后履行手续无息退还。

十、违约责任：

1、乙方违约：乙方提供的服务内容不符合约定的质量要求，甲方有权解除或终止

合同，并要求乙方按合同总价款的 5%支付违约金，给甲方造成经济损失的，乙方还应如数赔偿；乙方未按约定期限交付标的物，每迟延一天须按合同总价的 1%向甲方支付违约金。如果乙方对合同迟延履行超过合理期限，甲方有权解除或终止，并且要求乙方赔偿由此造成的经济损失。

2、甲方违约：甲方未能按双方约定的方式和期限支付货款，按有关法律规定对乙方承担违约责任。

3、双方其他违约责任按《中华人民共和国合同法》的有关规定处理。

十一、解决合同纠纷的方式：协商和解，如双方协商不成，向甲方所在地人民法院起诉。

十二、其它约定事项：

十三、本合同未尽事宜双方协商可补充之。

十四、本合同正本贰份、副本捌份，发包人与承包人各执肆份，报送招标代理机构贰份。

十五、本合同自签定之日起生效，随合同履行完成而自行终止。

甲方（盖章）：

法定代表人或代理人：

单位地址：

电话：

开户银行：

户名：

帐号：

签定日期：

乙方（盖章） 广州广电计量检测股份有限公司

法定代表人或代理人：李俊平

单位地址：广州市天河区黄埔大道西平云路 163 号

电话：13673677309

开户银行：

户名：

帐号：

签定日期：



签约地点：

附件：

分项报价明细：

序号	服务名称	计量单位	数量	单价（元）	备注
1	仪器计量校准检测	项	1	59500.00	
2	辅料/环境检测	项	1	88250.00	
3	仪器维保	项	1	269250.00	
4	GLP认证申请资料的编撰	项	1	73000.00	
合计				490000.00	



1.1. 仪器计量

序号	设备设施类型	名称	规格型号	数量（台）	检定/校准/3Q验证	单价（元）	溯源周期	
1	仪器设备	pH 计	FE20	1	校准	200	1 年	
2	仪器设备	pH 计	PHS-3C	1	校准	200	1 年	
3	仪器设备	UPS 稳压电源	山特 c3k	1	校准	300	1 年	
4	仪器设备	包埋机	EG1150 H+C	1	校准	300	1 年	
5	仪器设备	冰冻切片机	Leica CM1950	1	校准	300	1 年	
6	仪器设备	冰箱	BCD-575WDB I	1	校准	300	1 年	包含 1 个温度点，多 1 个温度点加收 100 元
7	仪器设备	冰箱	BCD-201STP A	1	校准	300	1 年	

8	仪器设备	冰箱	BCD-221TMB A	1	校准	300	1 年	
9	仪器设备	冰箱	BCD-575WDB I	1	校准	300	1 年	
10	仪器设备	冰箱	BCD-575WDB I	1	校准	300	1 年	
11	仪器设备	冰箱	DW-YL270	1	校准	300	1 年	
12	仪器设备	冰箱	BCD-575WDB I	1	校准	300	1 年	
13	仪器设备	冰箱	DW-YL270	1	校准	300	1 年	
14	仪器设备	冰箱	BCD-195TMP I	1	校准	300	1 年	
15	仪器设备	冰箱	DW-HL340	1	校准	300	1 年	
16	仪器设备	冰箱	SC-372	1	校准	300	1 年	
17	仪器设备	病理图文采集 系统	Leica DM3000	1	校准	300	1 年	
18	仪器设备	超高效液相色谱仪	UltiMate30 00	1	校准	800	2 年	加测柱温加 200 元，泵流量加 400 元，波长加 400 元， 线性加 500 元，梯 度误差加 500 元
19	仪器设备	超高效液相色谱仪	Waters AcQuity H- Class	1	校准	800	2 年	
20	仪器设备	超高效液相色谱仪	Waters acquity H-class UPLC	1	校准	800	2 年	
21	仪器设备	超净工作台	SJ-CJ-2FD	1	校准	800	1 年	
22	仪器设备	超声波清洗器	KQ2200DA	1	校准	300	1 年	
23	仪器设备	超声波清洗器	KQ 5200E	1	校准	300	1 年	
24	仪器设备	超声波清洗器	KQ2200DA	1	校准	300	1 年	
25	仪器设备	超声波清洗器	VGT-1990QT D	1	校准	300	1 年	
26	仪器设备	超声波细胞粉碎 机	JY92-IIDN	1	校准	300	1 年	
27	仪器设备	纯水机	TCHS-05R0/ 40F	1	校准	400	1 年	
28	仪器设备	纯水机	Advantage A10	1	校准	400	1 年	

29	仪器设备	纯水机	GenPure UV-TOC	1	校准	400	1 年	
30	仪器设备	磁力搅拌器	DF-101S	1	校准	300	1 年	
31	仪器设备	磁力搅拌器	DF-101S	1	校准	300	1 年	
32	仪器设备	大动物麻醉机	VME	1	校准	600	1 年	
33	仪器设备	单人净化工作台	SW-CJ-1D	1	校准	800	1 年	
34	仪器设备	倒置生物显微镜	BDS1501007 2	1	校准	300	1 年	
35	仪器设备	电热鼓风干燥箱	DHG-2080B	1	校准	300	1 年	
36	仪器设备	电子秤	HY-602	1	校准	100	1 年	
37	仪器设备	大小鼠抓力测定仪	/	1	校准	300	1 年	
38	仪器设备	动物用手持式免散瞳眼底照相机	M5	1	校准	100	1 年	
39	仪器设备	毒麻药品柜	1E+11	1	校准	300	1 年	
40	/	砝码	500g/100g	2	校准	50	1 年	
41	/	砝码	100g/500g/ 200g	3	校准	50	1 年	
42	仪器设备	减压阀(钢瓶)	/	2	校准	100	1 年	
43	仪器设备	减压阀(钢瓶)	/	2	校准	100	1 年	
44	仪器设备	高压灭菌锅	/	2	校准	600	1 年	
45	仪器设备	隔膜真空泵	GM-0.33A	1	校准	300	1 年	
46	仪器设备	恒温培养箱	DNP-9162	1	校准	300	1 年	包含 1 个温度点, 多 1 个温度点加收 100 元
47	仪器设备	恒温培养箱	311	1	校准	300	1 年	
48	仪器设备	恒温培养箱	311	1	校准	300	1 年	
49	仪器设备	恒温水浴锅	HH-4S	1	校准	300	1 年	
50	仪器设备	恒温摇床	THZ-320	1	校准	300	1 年	
51	仪器设备	烘干机	GYJ80-268C 1	1	校准	200	1 年	
52	仪器设备	烘片机	Leica HI1220	1	校准	200	1 年	
53	仪器设备	烘箱	BOXUN GZX-9070MB E	1	校准	300	1 年	
54	仪器设备	烘箱	DHG-9146A	1	校准	300	1 年	
55	/	夹层压力表	/	2	检定	30	1 年	
56	/	减压阀(钢瓶)	/	1	检定	100	1 年	

57	/	减压阀(钢瓶)	/	1	检定	100	1 年	
58	/	减压阀(钢瓶)	/	1	检定	100	1 年	
59	仪器设备	洁净工作台	SW-CJ-2FD	1	检测	800	1 年	
60	仪器设备	洁净工作台	SW-CJ-2FD	1	检测	800	1 年	
61	仪器设备	离心机	TDL5M	1	校准	300	1 年	
62	仪器设备	离心机	TDL80-2B	1	校准	300	1 年	
63	仪器设备	离心机	Centrifuge 5424R	1	校准	300	1 年	
64	仪器设备	离心机	TGL-16B	1	校准	300	1 年	
65	仪器设备	离心机	TD4C	1	校准	300	1 年	
66	/	毛发温湿度表	WS-1	8	检定/校 准	80	1 年	
67	仪器设备	酶标仪	Enspire	1	校准、3Q 验证	400	1 年	
68	仪器设备	灭菌器	MJ-78A	1	校准	600	1 年	
69	/	内室压力表	/	4	检定	30	1 年	
70	仪器设备	尿液分析仪	ArKray AE-4020	1	校准、3Q 验证	800	1 年	
71	仪器设备	气相色谱仪	Agilent789 0B	1	校准、3Q 验证	800	2 年	加测温度和流速项目加收 600 元
72	仪器设备	汽化过氧化氢 灭菌器	MZ-V200	1	校准	600	1 年	
73	仪器设备	切片机	RM2245	1	校准	200	/	
74	仪器设备	切片扫描仪	Aperio AT2	1	校准	300	/	
75	仪器设备	清醒大动物无 创信号遥测系 统	EMKApac 4G	1	校准、3Q 验证	600	1 年	
76	仪器设备	台式高速冷冻 离心机	GenLee13R	2	校准	300	/	
77	仪器设备	全自动生化分 析仪	Sysmex BX-4000	1	校准、3Q 验证	1000	1 年	
78	仪器设备	全自动血凝分 析仪	Sysmex CA-620	1	校准、3Q 验证	500	1 年	
79	仪器设备	全自动血液分 析仪	Sysmex XT-2000i	1	校准、3Q 验证	600	1 年	
80	仪器设备	高压灭菌器	STIK IMJ-78A	1	校准	600	/	
81	仪器设备	生物安全柜	BSC-1100 II A2-X	1	检测	1600	1 年	
82	仪器设备	生物安全柜	AC2-4S8-CN	1	检测	1600	/	
83	仪器设备	高压灭菌锅	IMJ-78A	1	校准	600	/	

84	仪器设备	电子天平	JA2003N	1	校准	300	/	
85	/	数显温湿度表	DL3360001	10	校准	80	1 年	
86	仪器设备	双管碳钢紫外线杀菌车灯	FY-30DC	3	校准	500	1 年	
87	仪器设备	水浴锅	DK-S24	1	校准	300	1 年	
88	仪器设备	摊片机	Leica HI1210	1	校准	300	1 年	
89	仪器设备	天平	HZT-A2000	1	校准	300	1 年	
90	仪器设备	天平	HZT-A2000	1	校准	300	1 年	
91	仪器设备	天平	FA1204B	1	校准	300	1 年	
92	仪器设备	天平	BSM-320.3	1	校准	300	1 年	
93	仪器设备	天平	GL2004B	1	校准	300	1 年	
94	仪器设备	天平	FA2004B	1	校准	300	1 年	
95	仪器设备	天平	BSM-120.4	1	校准	300	1 年	
96	仪器设备	天平	JA2003N	1	校准	300	1 年	
97	仪器设备	天平	JA2003N	1	校准	300	1 年	
98	仪器设备	天平	FA2004B	1	校准	300	1 年	
99	仪器设备	电子体温计	MC-347	1	校准	150	1 年	
100	仪器设备	电子体温计	MC-347	1	校准	150	1 年	
101	仪器设备	电子体温计	MC-347	1	校准	150	1 年	
102	仪器设备	电子体温计	MC-347	1	校准	150	1 年	
103	仪器设备	电子体温计	MC-347	1	校准	150	1 年	
104	仪器设备	电子体温计	MC-347	1	校准	150	1 年	
105	仪器设备	电子体温计	MC-347	1	校准	150	1 年	
106	仪器设备	电子体温计	MC-347	1	校准	150	1 年	
107	仪器设备	电子体温计	MC-347	1	校准	150	1 年	
108	仪器设备	电子体温计	MC-347	1	校准	150	1 年	
109	仪器设备	电子体温计	MC-347	1	校准	150	1 年	
110	仪器设备	脱水机	ASP200S	1	校准	300	/	
111	仪器设备	微波炉	格兰仕 P70D20TP-C (W0)	1	校准	300	/	
112	仪器设备	微波炉	P70F23P-G5 (S0)	1	校准	300	/	
113	仪器设备	微粒分析仪	GWF-8JD	1	校准、3Q 验证	1800	1 年	
114	仪器设备	微量注射泵	RWD210	1	校准	200	1 年	包含 1 个通道，多 1 个通道加收 100 元
115	仪器设备	微量注射泵	RWD210	1	校准	200	1 年	
116	仪器设备	微量注射泵	RWD210	1	校准	200	1 年	
117	仪器设备	微量注射泵	RWD210	1	校准	200	1 年	

118	仪器设备	微量注射泵	RWD210	1	校准	200	1 年	
119	仪器设备	微量注射泵	RWD210	1	校准	200	1 年	
120	仪器设备	微量注射泵	RWD210	1	校准	200	1 年	
121	仪器设备	微量注射泵	RWD210	1	校准	200	1 年	
122		温湿度表	THM-1	2	校准	80	1 年	
123	仪器设备	温湿度计	WS-A3	1	校准	80	1 年	
124	仪器设备	稳压电源	DJW-15KVA	1	校准	300	1 年	
125	仪器设备	细菌麦氏浊度分析仪	SGZ-2AXJ	1	校准、3Q 验证	800	1 年	
126	仪器设备	显微镜	Leica DM750	1	校准	300	1 年	
127	仪器设备	小动物麻醉机	VMR	1	校准	600	1 年	
128	仪器设备	旋涡混合器	QL-902	1	校准	300	1 年	
129	/	压差表	0-125Pa	1	校准	80	1 年	
130	/	压差表	0-60Pa	20	校准	80	1 年	
131	/	压力表	/	2	检定	30	1 年	
132	仪器设备	液氮罐	YDS-30-125	1	校准	200	1 年	
133	仪器设备	液质联用仪	QTRAP4500	1	校准、3Q 验证	2000	1 年	
134	仪器设备	双目间接检眼镜	YZ250	1	校准	300	1 年	
135	仪器设备	医用低温保存箱	DW-25L262	1	校准	300	1 年	
136	仪器设备	移液器	100-1000 μ L	1	校准	100	1 年	包含 1 个通道，多 1 个通道加收 50 元
137	仪器设备	移液器	100-1000 μ L	1	校准	100	1 年	
138	仪器设备	移液器	20-200 μ L	1	校准	100	1 年	
139	仪器设备	移液器	0.1-2.5 μ L	1	校准	100	1 年	
140	仪器设备	移液器	1000-5000 μ L	1	校准	100	1 年	
141	仪器设备	移液器	2-20 μ L	1	校准	100	1 年	
142	仪器设备	移液器	0.5-10uL	1	校准	100	1 年	
143	仪器设备	移液器	20-200uL	1	校准	100	1 年	
144	仪器设备	移液器	100-1000uL	1	校准	100	1 年	
145	仪器设备	移液器	100-1000 μ L	1	校准	100	1 年	
146	仪器设备	移液器	20-200 μ L	1	校准	100	1 年	
147	仪器设备	移液器	100-1000 μ L	1	校准	100	1 年	
148	仪器设备	移液器	20-200 μ L	1	校准	100	1 年	

149	仪器设备	移液器	0.5-10 μL	1	校准	100	1 年	
150	仪器设备	移液器	0.5-10 μL	1	校准	100	1 年	
151	仪器设备	移液器	0.5-10 μL	1	校准	100	1 年	
152	仪器设备	移液器	20-200 μL	1	校准	100	1 年	
153	仪器设备	移液器	100-1000 μL	1	校准	100	1 年	
154	仪器设备	移液器	1-10mL	1	校准	100	1 年	
155	仪器设备	移液器	1-10mL	1	校准	100	1 年	
156	仪器设备	移液器	0.5-10uL	1	校准	100	1 年	
157	仪器设备	移液器	20-200uL	1	校准	100	1 年	
158	仪器设备	移液器	100-1000uL	1	校准	100	1 年	
159	仪器设备	移液器	100-1000 μL	1	校准	100	1 年	
160	仪器设备	移液器	20-200 μL	1	校准	100	1 年	
161	仪器设备	天平	FA2004P	1	校准	300	1 年	
162	仪器设备	匀浆器	IKA®T10 basic	1	校准	300	1 年	
163	仪器设备	真空浓缩仪	Concentrator plus	1	校准	300	1 年	
164	仪器设备	振荡器	QB-9001	1	校准	300	1 年	
165	仪器设备	振荡器	SK-0180-E	1	校准	300	1 年	
166	仪器设备	涡旋振荡器	/	1	校准	300	1 年	
167	仪器设备	紫外可见分光光度计	UV2700	1	校准	400	1 年	
168	仪器设备	动物尿液分析仪	URIT-150Vet	1	校准	800	1 年	
169	仪器设备	医用冷藏箱	HYC-310S	1	校准	300	1 年	

1.2. 特定项目检测

1.2.1. 特定检测项目明细

特定检测项目明细							
序号	点位/样品名称		测试项目	测试方法/参考标准	批次	单价（元）	总计（元）
1	饲料	营养成分	水分	GB/T14924.9-2001	1	42.00	4402.00
			粗蛋白		1	140.00	
			粗脂肪		1	140.00	
			粗纤维		1	140.00	
			粗灰分		1	70.00	
			钙		1	84.00	
			总磷		1	140.00	
		维生素	维生素 A	GB/T14924.11-2001	1	210.00	
			维生素 D3		1	560.00	
			维生素 E		1	210.00	
			维生素 B1	GB/T14924.11-2001	1	210.00	
			维生素 B2		1	210.00	
			维生素 C		1	210.00	
			烟酸		1	210.00	
			叶酸	GB/T 17813-2018	1	210.00	
		毒害物质	铅	GB 14924.2-2001	1	70.00	
			砷		1	84.00	
			汞		1	84.00	
			镉		1	84.00	
			铬	GB/T 13088-2006	1	84.00	
			六六六	GB 14924.2-2001	1	182.00	
滴滴涕	1		182.00				
黄曲霉毒素 B1	1		426.00				
微生物	菌落总数	GB 14924.2-2001	1	105.00			
	大肠菌群		1	105.00			
	沙门氏菌		1	105.00			
	霉菌和酵母数 (n=1)		1	105.00			
2	垫料	微生物	菌落总数	DB13/T-2017	1	108.00	1600.00
			大肠菌群		1	108.00	
			霉菌和酵母计 数		1	108.00	
			沙门氏菌		1	108.00	
		毒害物质	氟	GB/T 13083-2018	1	108.00	
			铅	DB13/T-2017	1	108.00	
			镉		1	108.00	
			总水银（汞）		1	108.00	

			六六六		1	187.00	
			滴滴涕		1	187.00	
			马拉硫磷	GB/T 18969-2003	1	218.00	
			黄曲霉毒素 B1	GB/T17480	1	144.00	
3	饮用水检测项目	有害物质	氟化物	GB 5749-2006	1	120.00	3000.00
			氰化物		1	120.00	
			砷		1	120.00	
			硒		1	120.00	
			汞		1	120.00	
			镉		1	120.00	
			铅		1	120.00	
			银		1	120.00	
			硝酸银（以氮计）		1	120.00	
			铬（六价铬）		1	120.00	
			氯仿		1	240.00	
			四氯化碳		1	240.00	
			苯并芘		1	240.00	
			滴滴涕		1	240.00	
			六六六		1	240.00	
		微生物	细菌总数		1	160.00	
			总大肠菌群		1	160.00	
			游离余氯		1	120.00	
4	锅炉水质	/	浊度	GB/T 15893.1-2014	1	40.00	480.00
			硬度	GB/T 6909-2008	1	150.00	
			PH	GB/T 6904-2008	1	20.00	
			电导率	GB/T 6908-2018	1	20.00	
			溶解氧	HJ 506-2009	1	100.00	
			铁	GB/T 14427-2017	1	150.00	
5	空调用水	/	硬度	GB/T 7477-1987	1	150.00	600.00
			碱度	《水和废水监测分析方法》	1	150.00	
			电导率	《水和废水监测分析方法》	1	30.00	
			悬浮物	GB/T 11901-1989	1	100.00	
			PH	GB/T 6920-1986	1	20.00	
			铁	GB/T 11911-1989	1	150.00	
6	生活污水	/	化学需氧量	HJ 828-2017	1	150.00	810.00
			五日生化需氧量	HJ 505-2009	1	150.00	
			悬浮物	GB/T 11901-1989	1	100.00	
			总氮	HJ 636-2012	1	150.00	
			氨氮	HJ 535-2009	1	100.00	

			总磷	GB/T 11893-1989	1	100.00	
			色度	GB/T 11903-1989	1	40.00	
			PH	GB/T 6920-1986	1	20.00	
7	动物房环境	一层普通区	9 项指标/共 14 间房间	GB14925-2010 实验动物环境及设施	1	13380.00	13380.00
		二层普通区	9 项指标/共 16 间房间	GB14925-2010 实验动物环境及设施	1	14820.00	14820.00
		三层屏障区	12 项指标/共 24 间房间+一段洁净走廊	GB14925-2010 实验动物环境及设施	1	28350.00	28350.00

1.2.2. 年度检测价格总表

年度检测价格总表				
序号	检测项目（按全项）	单价	全项次数（次）	小计（元）
1	饲料	4402 元/次	5	22010.00
2	垫料	1600 元/次	3	4800.00
3	饮用水	3000 元/次	1	3000.00
4	锅炉水质	480 元/次	1	480.00
5	空调用水	600 元/次	1	600.00
6	生活污水	810 元/次	1	810.00
7	动物房环境（北一层）	13380 元/次	1	13380.00
8	动物房环境（北二层）	14820 元/次	1	14820.00
9	动物房环境（北三层）	28350 元/次	1	28350.00
总计（元）				88250.00

1.3. 仪器维保

名称	规格型号	仪器数量 (台)	项目	维修单价 (元)	合计 (元)	备注
超高效液相色谱仪	Waters AcQuity H Class (序列 号: F15CHA012G)	1	仪器维保	30000.00	54400.00	增加系统适用性安装包
				3600.00		仪器验证安装包 (软件验证)
				4800.00		前置过滤器 (预柱)
				2500.00		重新装 Empower 软件, 清空之前的数据
				13500.00		柱温箱温控部件需更换
超高效液相色谱仪	Waters acquity H-class UPLC (序列号 F15CHA017G)	1	仪器维保	30000.00	99400.00	增加系统适用性安装包 (需咨询原厂)
				26500.00		系统适用性, 连续进样, 峰面积重现性差, 需检修 进样器排查原因
				32000.00		六通阀被盐溶液腐蚀严重, 需清理腐蚀部件, 必要 时更换六通阀 (含针和 阀)
				3600.00		仪器验证安装包 (软件验证)
				4800.00		前置过滤器 (预柱)
				2500.00		重新装 Empower 软件, 清空之前的数据
高效液相色谱仪	UltiMate3000	1	仪器维保	11000.00	11000.00	更换氙灯
脉动真空灭菌器	/	3	仪器维保	15000.00	15000.00	
尿液分析仪	ArKray AE-4020	1	仪器维保	14450.00	14450.00	
全自动血凝分析仪	Sysmex CA-620	1	仪器维保	20000.00	20000.00	
酶标仪	Enspire	1	仪器维保	15000.00	15000.00	
液质联用仪	QTRAP4500		仪器维保	40000.00	40000.00	

1. 4. GLP 认证申请资料的编撰

名称	内容	单价（元）
GLP 认证 申请资料 的编撰	实验设施整体平面图	15000.00
	GLP 与非 GLP 区域平面图	5000.00
	实验室平面图	4000.00
	动物饲养室平面图	3000.00
	管理区域平面图	5000.00
	动物饲养区人流、动物流、物品流、污物流、空气流等流向图（可结合平面图绘制）	12000.00
	各动物饲养区平面图（包括动物饲养设施、动物用品供给设施、试验操作区、污物处理区域等）	14000.00
	空气净化系统的送风、回风和排气平面布局图	10000.00
	文件印刷装订	5000.00