序号	设备名称	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	适用范围/预期用途/功能需求	售后年限要求
3	疼痛知觉评估系统设备（常规）	1	88.5	88.5	温度感觉测量及冷热痛觉刺激诱发电位检测；实现多通道电刺激、足底压力刺激和袖带压力刺激等。	3
4	疼痛知觉评估系统设备(核磁兼容)	1	88.5	88.5	主要用于定量测定温度觉、痛觉阈值，痛觉耐受和痛觉诱发电位检测，可与磁共振	3
5	高精度脑电测量仪	1	59.95	59.95	支持脑电、ECG、肌电测量	1
8	集成式心率变异性管理平台	1	29.8	29.8	满足50台以上终端使用需求	1
13	神经振荡同步电刺激仪	1	85	85	至少可用于8个通道的经颅直流电刺激（tDCS）、经颅交流电刺激（tACS）和经颅随机噪声电刺激（tRNS）等多种模式；	5
15	多通道高精度交流电刺激仪	1	48	48	用于实现至少2通道以上的高强度经颅电刺激	5
16	沉浸式光疗愈仪	1	54.5	54.5	模拟自然松弛疗愈场景，用于松弛训练、催眠治疗、改善抑郁焦虑症状、调节睡眠节律等。	5
19	细胞能量代谢分析仪	1	197.2	197.2	至少能够同时完成96孔规格的细胞能量代谢活细胞实时分析，至少包含配套分析和查看数据的软件及硬件1套，至少包含数据归一化处理设备1台。	3
22	多模态眼功能成像设备	1	36	36	可检测：动静脉血氧饱和度、动静脉血流。 眼动：瞳孔收缩速度、瞳孔大小、注视时长扫视幅度与方向、回视等。原始数据可实现导出后data在MATLAB上分析处理数据。	3
25	激光显微拉曼光谱扫描成像仪	1	38	38	相机可以对高低不平的样品扫描，在同一张图片中可以对各个不同高度的样品均可清晰成像。软件匹配2.6万种标准谱图对比功能，具有自带多种谱图库及具有自建方法库功能，能直接调用之前设定或处理好数据的实验模板重复运行新的实验，结果无需重复处理分析；拉曼原始数据可实现导出后data在MATLAB上分析处理数据。	3
27	超声骨密度仪	1	9.653	9.653	使用油囊探头（特质超声油作为导体进行测量），可导出原始数据波形图超声透射信号可实现导出后data在MATLAB上分析处理数据。	3
28	梯度PCR仪	2	3.89	7.78	样本通量≥96	1
31	酶标仪	1	3.5	3.5		1
32	洗板机	1	3.4	3.4		1
33	高压灭菌锅	1	2.8	2.8	容量≥100升	1
34	电泳装置	1	0.45	0.45	缓冲液总容量≥600ml	1
37	可见光分光光度计	2	1.5	3	波长范围：190-11000	1
38	摇床	1	3.5	3.5	用于实验室的液体混匀	1
39	制冰机1	1	1.58	1.58	储冰量≥25kg	1
41	分析天平	1	0.447	0.447	重复性为0.005mg，则最小称量值为0.1mg，确保误差≤0.5%。	1
44	小型圆周振荡涡旋仪	1	1.2	1.2	周转直径≥4mm；转速范围至少为100-2200rpm，配备至少64孔的转子	1
46	制冰机2	1	0.725	0.725	储冰量≥25kg	1
47	旋涡混合器	1	0.25	0.25	振荡方式：圆周，周转直径不低于4.5mm	1
48	恒温恒湿培养箱	1	1	1	控温范围：有加湿10-65 无加湿 0-65；容积不低于150L	1
49	96孔板式离心机	1	0.99	0.99	可控温，转速≥4000r/min，	1

序号	设备名称	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	适用范围/预期用途/功能需求	售后年 限要求
50	高转速离心机	2	0.89	1.78	转速 $\geq$ 5500r/min, 相对离心力大于等于6080g	1
53	电热恒温培养箱	3	0.55	1.65	控温范围($^{\circ}$ C): RT+5-65	1
54	超净工作台	1	0.5	0.5	工作区尺寸(mm) 不低于880*645*570, 洁净等级: 100 级 $\geq$ 0.5 μ m	1
55	烘箱	1	0.4	0.4	控温范围($^{\circ}$ C): RT+5-300; 工作室尺寸 (mm): 420*350*460	1
56	台式PH计	1	0.3	0.3	测量范围 (pH): -2.00-16.00	1
57	涡旋混匀器	2	0.1	0.2	转速: $\geq$ 2800转/分	1
58	培养基冰箱	1	0.39	0.39	温度范围: 4-38 $^{\circ}$ C(任意设定), 容积 $\geq$ 100L	1
59	超声波清洗仪	1	0.28	0.28	容积 $\geq$ 10L	1
60	氮气罐	1	0.3	0.3	有效容积 $\geq$ 30L	1
61	振荡器	2	0.06	0.12	频率: 0-2800转/分	1
62	恒温水浴箱	1	0.18	0.18	容积 $\geq$ 10L	1
65	氮气发生器	1	8.55	8.55	为2-3台液质设备提供气源, 含UPS	5
66	负压固相萃取装置	1	3	3	用于液质系统样品前处理	5
67	正压固相萃取装置	1	3	3	用于液质系统样品前处理	5
68	加速溶剂萃取仪	1	13	13	用于液质系统样品前处理和液液萃取	5
69	冷冻研磨仪	1	5	5	用途于低温研磨生物样品, 包括毛发等, 有效抑制核酸降解, 保留蛋白质活性。	5
70	移液枪	1	4	4	包括最大量程分别为2.5ul, 10ul, 100ul, 200ul, 1000ul, 5000ul的移液枪一套。	5
71	电动移液器1	3	1.2	3.6	$\geq$ 12通道, 3把量程范围不同	5
72	金属沙浴氮吹仪	1	5	5	样品前处理, 配置不用样品处理模块	5
76	高效氮吹仪	2	0.476	0.952	样品前处理设备, 配置96孔板, 1.5ml样品管等多种样品处理模块	5
78	恒温金属浴	1	0.54	0.54	支持可加热和制冷, 温度范围-10 $^{\circ}$ C-100 $^{\circ}$ C	5
79	旋转蒸发器	1	1	1	可调角度为0 $^{\circ}$ -60 $^{\circ}$	5
81	96孔板振荡器	1	0.6	0.6	液质样品前处理设备	5
82	温湿度监控模块	42	0.08	3.36	要求测温范围: -100 $^{\circ}$ C $\sim$ +60 $^{\circ}$ C; 测温湿度范围要求0% $\sim$ 100%; 4G网络, 可传输数据至手机, 监测预警	3
83	酒精呼气检测仪	1	0.36	0.36	要求酒精量程范围: 0.000-1.5000mg/L; 工作温度范围: -20 $^{\circ}$ C至45 $^{\circ}$ C; 支持外接微型蓝牙热敏打印机	3
85	清醒活动小鼠脑介观影像行为同	1	214	214	活体宽场显微镜可以头部固定小鼠并结合行为学与多通道光学成像系统进行研究, 宽场显微镜软件具有硬件管理、协调光电收集光学信号等基础功能	5
86	超微量靶蛋白免疫分析系仪	1	90	90	$\geq$ 12个样本通道	5
88	实验室温湿度监控一体化装置	1	74.3	74.3	主要用于进行相关实验时对实验室内环境(温度、湿度等)进行监测, 保证实验室的运行环境; 集成实验室通风系统、工艺管道系统等, 实现系统间的控制联动, 确保实验室的正常运行	5
90	一体扰流空气除臭仪	3	55	165	用于实现实验室的整体空气净化	5
95	实验用纯水机组	2	24.5	49	实验室及动物房两个大量需要使用纯水的地方提供纯水, 满足实验室科研用纯水使用需求及动物spf级饲养用纯水使用需求	5
98	实验动物专用型脉动真空灭菌器	1	20	20	用于对动物饲料、饮用水、笼盒、饲养员服装及其它饲养用品的灭菌处理。	5

序号	设备名称	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	适用范围/预期用途/功能需求	售后年 限要求
100	大鼠IVC饲养设备	1	12.88	12.88	用于实现大鼠的饲养	5
104	小鼠IVC饲养设备	1	8	8	用于实现小鼠的饲养	5
108	扩散式过氧化氢气体消毒器	1	6.5	6.5	用于对特定封闭空间内的空气和物品表面进行彻底的消毒或灭菌,	5
112	实验动物窒息设备	1	3.5	3.5	主要用于啮齿类动物、实验兔、猫等小型动物的安乐死	5
114	垫料收集台	1	3	3	具备吸附粉尘、高效过滤的功能	5
120	氙光传递窗	1	1.8	1.8	用于生物实验室场所,在洁净区与非洁净区之间传递物品,并对传递物品快速净化	5
121	风淋器	1	1.36	1.36	用于进入洁净室所必需的通道,减少进出洁净室所带来的污染问题	5
122	体视显微镜	1	0.4	0.4	用于动物手术实验辅助	5
125	冷光源	1	0.27	0.27	用于动物手术过程中的照明	5
130	生物样本库标签打印机	1	2	2	用于生物样本标签打印,打印方式为热转移;外形尺寸:≤350mm *250mm *450mm	3
134	氦气罐	1	0.083	0.083	气罐容量:≥40L;直径:≤220mm;高度:≤145cm	3