

吉林职业技术学院

招 标 文 件

(动物医学实验室建设项目)

二〇二三年六月十四日

目 录

第一部分 招标邀请	3
第二部分 报价人须知	5
第三部分 技术要求	8
第四部分 报价文件格式	36

第一部分 招标邀请

吉林职业技术学院就动物医学实验室建设项目组织竞争性招标采购，欢迎符合本项目资格条件的报价人参与招标。

一、项目编号：[2023-06-14]

二、项目名称：动物医学实验室建设项目

三、采购内容：

1、设备名称：动物医学实验室设备

2、范围包括：动物医学实验室设备的采购、包装运输、安装调试、技术培训和售后服务等。

3、交货地点：吉林省龙井市学府路 739 号吉林职业技术学院

四、招标文件发布时间：

1、发布有效时间：2023 年 06 月 14 日至 2023 年 07 月 03 日。

2、发布方式：吉林职业技术学院网站（信息公告）

<http://www.jlhtedu.com/tzgg/>

中国采购与招标网

<http://www.chinabidding.com.cn/>

五、报名截止时间

参与招标商家务必于 2023 年 07 月 03 日前报名，将单位名称、联系人、联系方法等资料，加盖单位公章传真至吉林职业技术学院或将报名函电子版发送至电子邮箱。

（传真：0433-5037905 邮箱：1980418323@qq.com 白老师收）

投标保证金：投标前将投标保证金 5000 元交至吉林职业技术学院资产设备处。投标保证金缴纳完毕后，免费获取招标文件。招标完成后，退还投标保证金。

六、开标时间及地点：

1、开标时间

具体时间另行通知

2、开标地点：

吉林省龙井市学府路 739 号吉林职业技术学院开标室。

3、届时请报价人的法定代表人或其授权的报价人代表出席。

七、联系方式：

商务部分联系人：张恩泽 联系电话：13944762333

商务部分联系人：白云峰 联系电话：17767939190

技术部分联系人：王朝霞 联系电话：15944340352

技术部分联系人：周鸿缘 联系电话：18943702891

传 真：0433-5037905

邮 箱：1980418323@qq.com

附件一：投标报名函格式

投标报名函

项目名称：

招标（项目）编号：

报名单位：

联系人：

联系电话：

传真：

邮箱：

投标单位：（公章）

法定代表人：（签字）

年 月 日

第二部分 报价人须知

一、质量与技术要求：

各公司必须按照本招标文件所规定的技术指标（见项目招标内容表）报价。

质量要求或技术标准：按国家标准或企业标准。所有仪器设备必须是原包装全新正品，须提供正规进货凭证，必须有合格证、保修卡，并提供全套随机资料。如因报假而中标并提供假冒伪劣产品的，招标方有权提出赔偿。

二、投标文件组成：

- 1、法人授权委托书；
- 2、营业执照（复印件）；
- 3、税务登记证（复印件）；
- 4、依法注册的供应商其注册资金（注册资金 200 万以上）。
- 5、企业资质证明（产品授权代理证明）；
- 6、质保体系；
- 7、服务响应情况；
- 8、所投仪器设备的技术资料、所投标仪器设备的单价和总价（报价顺序不容变更），投标报价应包括产品的包装费、运费、安装、调试费、培训费、税费等一切费用（如不包含附件、辅材，必须列明所需附件、辅材具体种类、数量）。
- 9、报价文件规格幅面（A4），正文使用仿宋体四号字，按照招标文件所规定的内容顺序，**统一编目、编页码装订。**

报价人在报价文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的“单位盖章”、“印章”、“公章”等处均仅指与当事人名称、单位全称相一致的标准公章。

三、无效的投标

- 1、超时送达；
- 2、投标文件未密封；
- 3、投标文件未按规定加盖本单位印章；
- 4、在投标文件中未明确规格、型号和技术指标；
- 5、开标时，参加投标的授权代表未能对投标疑点给予澄清，将视作投标商自

动弃权；

6、近三年中曾为我院供应物资设备，产品经首次验收就存在不合格或资信不良企业的标书；

7、其它不符合招标文件要求的投标。

四、投标截止时间：2023年07月03日前。

五、开标时间：待定。

六、建议到货并安装完成时间：待定。

七、标书接受部门：

各投标商请于规定投标时间，将投标文件（要求标书正本一份，副本七份）用文件袋（在文件袋封面上写明投标项目、联系电话、联系人）封口，并在封口处盖上单位公章后，带至招标现场，现场拆封。

八、付款方式：

本次中标单位在与我院签订合同后，按合同要求，货到我院，符合合同要求的数量、规格；安装、调试完毕，验收合格后，付全部合同款的95%；余下5%全部合同款作为质保金，待一年后无质量问题一次付清。

九、评标原则：

我院评标小组将本着公平、公正、公开原则，对竞争性投标单位的报价、产品质量、服务、交货及安装期、投标商的信誉以及其它各方面因素综合评定：

- 1、投标文件必须符合招标文件要求；
- 2、报价合理，对招标者有利；
- 3、投标商具有履约能力；
- 4、能够提供最佳服务，保证质量和期限；
- 5、对投标商报价明显超过当时市场公开价格的，评标小组有权作废标处理。
- 6、所有设备不允许负偏离。

十、投标程序：

1. 招标人代表、评标小组成员、投标人代表同时参与现场开标。

2. 评标初审：

投标文件组成完整性审查；

投标文件组成的合格性审查；

对投标文件组成不完整、要求不合格、技术响应有实质性偏离的投标将被拒绝；

3. 评标细审：评标小组根据招标文件对投标文件的报价、技术指标的响应程度和偏离程度进行详细审查。
4. 投标人代表答辩：评标小组就投标文件的仪器设备报价、技术指标等方面提问，投标人代表现场解答（或规定期限内进行书面答复），**投标人将提供的仪器设备做成 PPT 幻灯片，并提供纸质彩页进行答辩。**
5. 投标人代表退场，等待招标人发出的中标通知书或中标公告。

十一、说明

- 1、投标文件一律不退，请投标商自留底稿；
- 2、经本院研究确定中标单位后，对其它未中标单位将不予通知，未中标的原因不予解释；
- 3、接到中标通知后中标单位必须在五个工作日内前来我院签订合同，若发生中标商拒绝按规定时间签订合同，我院将其视作该中标商放弃此次中标权，我院有权决定第二中标单位或重新组织招标；
- 4、投标商为投标所发生的一切费用均由投标商承担，包括投标书的编制、送标书等费用；

第三部分 技术要求

第一包：动物医学实验室仪器设备，具体内容如下：

序号	名称	参数	单位	数量
1	冷藏柜	容积：388L 温度范围：0°-10℃ 功率：200W 能效等级：一级能效 摆放空间：五层四搁架 控制方式：7档旋钮控温 制冷方式：风机循环制冷 耗电量：1.98(kwh-24h) 产品尺寸：(L*W*H) 661*590*2079mm 内胆尺寸：(L*W*H) 586*475*1380mm	台	3
2	冰柜	控温方式：机械控温 产品尺寸(L*W*H)：1320*620*895mm 门体：单门+锁扣 能效等级：1级 容积：369L 标准耗电量(kw·h/24h)：0.79kw·h/24h 脚轮+食品筐：有 自动减霜：减霜80% 内胆材质：PCM防腐抗菌内胆 冷冻能力：21.5kg/12h 温度范围：-38-0℃ 100h断电保护、双重抑菌、省力平衡铰链、	台	2
3	恒温恒湿培养箱	电源电压：AC220V/50HZ 功率：900w 显示方式：LCD液晶屏 温控范围：0-60℃ 控温精度：±1℃ 温度均匀性：±1℃ 控温范围：40-90%RH(10-60℃) 温度波动度：±5-8%RH 定时范围：0-9999min 工作室尺寸cm：50*40*73 有效容积：150L 标配隔板数量：2块 隔板承重：15kg 净重：75kg 产品尺寸：62*64*128cm	台	1
4	紫外消毒车	款式：60W不锈钢款 电源电压：220V 50Hz 灯管功率：30W*2 适用面积：60m内 电源线：1.8米 特色与推荐：人体感应 三档定时 延时启动 穿墙遥控	个	1
5	牛奶比重计	量程：0-25 标温：20℃ 长度：18.5cm	个	10

		重量：16g 适用范围：所有动物乳汁或者牛奶比重		
6	酸度计	电源：AC220V/50Hz/DC12V 1000mA 显示方式：LCD 液晶屏 pH 量程：(-2.00~18.00)pH pH 分辨率：0.01 pH pH 精度：电计：±0.01pH 配套：±0.02pH 输入电流：≤2x10 ⁻¹² A 输入阻抗：≥1x10 ¹² Ω ORP 测量范围：-1200mV~1999mV ORP 分辨率：1mV ORP 相对精度：±0.1%FS 温度测量范围：-5~105℃ 使用温度范围：0-100℃ 温度分辨率：0.1℃ 温度测量精度：±0.4℃(5-60℃)±0.8℃(其他) 温度补偿：自动/手动 校准：自动(3点校准) 净重：550g 产品尺寸：215*175*35mm	台	1
7	均质器	控制方式：微电脑控制 参数储存：8段组合 显示屏：大屏彩色触摸显示屏 拍击时间：0.1-99分59秒或连续运转 拍击速度：3-12次/秒 加热功能：无 温控范围：无 消毒功能：有 消毒波长：253.7MIN 语音报警：有 有效容积：3-400ml 无菌袋尺寸：17cm*30cm 拍击箱体：不锈钢+防腐喷塑 拍击间距：0-50mm 可调 启动模式：柔和启动 暂停功能：有 电源：220V/50HZ 功率：200W 防夹功能：自动停止防夹功能 外形尺寸：420*230*330mm 仪器重量：18kg 附加： 无菌均质袋（100个/包）：2包 样品均质架（不锈钢）：1个	台	1
8	玻璃气流烘干机	外壳材质：不锈钢 温度是否可调：是 干燥时间：8~10min 温度设定范围：40~120℃ 加热器功率：800W 出风口数量：30 风管规格（外径*长度，mm）：17*188 电极功率：22W~30W 工作电压：~220V+10%，50Hz 外形尺寸（外径 x 高度，风管不计，mm）：400*400*450	台	2

9	光学显微镜	<p>目镜：大视野目镜 WF10X(ϕ18mm)，焦距 25mm</p> <p>物镜：消色差 4X/0.10、 10X/0.25、 40X/0.65(弹簧)、 100X/1.25 (单簧、油)</p> <p>目镜筒：三目头 (倾斜 30°)，可 360°旋转</p> <p>屈光调节：视度可调节士 5 屈光度</p> <p>调焦机构：粗微动同轴调焦机构，带限位装置、微动格值：2um</p> <p>光瞳距离：48-75mm</p> <p>转化器：四孔 (内向式滚珠内定位)</p> <p>载物台：双层机械移动式 (尺寸：125mm*115mm，移动范围：75mm*35mm)</p> <p>聚光镜：阿贝聚光镜 N.A.1.25 可上下升降</p> <p>滤色片：磨砂玻璃</p> <p>集光器：LED 适用</p> <p>光源：IWLED，亮度可调，可选配充电电池，外置 5V 电源</p> <p>适配器或连接充电宝</p> <p>重量：每台净重 4.62kg / 每台毛重 5.69kg</p> <p>仪器尺寸：16.2 * 36.2 * 35.2 (cm)</p> <p>包装尺寸：33.3*26.5 * 46.5 (cm)</p> <p>物镜包括：低倍、高倍、油镜</p>	台	5
10	体视显微镜	<p>光学倍率(以实际选择配置为准)：7-45X, 14-90X, 3.5X-180X</p> <p>观察头：45° 倾斜，360° 旋转双目头，瞳距调节范围 55-75mm，调节屈光度士 5</p> <p>工作距离：100mm 左右</p> <p>物镜倍数：0.7~4.5X</p> <p>调焦托架：调焦镜架，调焦手轮松紧可调，升级范围 50mm</p> <p>上光源：LED 可调光源</p> <p>下光源：LED 可调光源</p> <p>底座尺寸：200*255*60mm</p> <p>底座类型：立柱式透射底座</p>	台	4
11	电磁炉	<p>功率：2100W</p> <p>操作方式：触控</p> <p>能级：三级</p> <p>面板：黑色微晶面板</p> <p>电源线长：1.2M</p> <p>尺寸：355*280*60MM</p> <p>配套：炒锅</p>	台	1
12	微波炉	<p>容积(L)：20</p> <p>产品净重(Kg)：10.8</p> <p>输出功率(W)：700</p> <p>额定电压/频率：220V~50Hz</p> <p>微波工作频率：2450MHZ</p> <p>转盘直径(mm)：255</p> <p>尺寸(mm)：440*323*258</p> <p>炉内尺寸(mm)：307*307*212</p> <p>能效：2 级</p>	台	1
13	涡旋仪	<p>电压：输入：AC100-240V(50/60Hz) 输出：12V2A</p> <p>功率：20w</p> <p>振荡方式：圆周</p> <p>周转直径：4.5mm</p> <p>转速范围：100-3000rpm</p> <p>转速显示：LCD 液晶屏</p> <p>定时范围：0-59s/1-99min</p> <p>运行方式：连续运转/点动</p> <p>产品尺寸：145mm*160mm*115mm</p> <p>净重：2.6kg</p>	台	1

		附加： 选配模块：48*Φ4mm；15*Φ7.5mm；16*Φ9mm；8*Φ17mm，各1个。		
14	鼓风干燥箱	输入电源：AC220V 50HZ 功率 W：3000W 显示方式：LCD 液晶屏 温控范围：RT+5~300℃ 控温精度：±1℃ 温度均匀度：+2%(测试点为 100℃) 鼓风功能：有 定时范围：9999min 工作室尺寸 mm：500*600*700 有效容积：210L 标配隔板数量：2 隔板承重：15kg 隔板层数上限：12 净重 kg：58 产品尺寸（W*L*H）mm：930*670*855	台	1
15	磁力加热搅拌器	电压：AC 100-240V 50/60Hz 整机功率：520W 加热功率：500W 控制方式：单旋钮 显示方式：LCD 工作盘尺寸：135mm 搅拌量上限 (L)：5L 转速范围：200-1500RPM 控温范围：室温-280℃ 加热盘控温精度：5-10℃ 定时：1-999min 磁子尺寸：30mm 尺寸：225*165*105mm 净重：1.54KG	台	1
16	磁力搅拌转子	材质：聚四氟乙烯 产品特性： 耐高温腐蚀：使用工作温度 200℃以内;对大多数化学药品和溶剂表现出惰性，能耐强酸强碱、水和各种有机溶剂 高润滑：摩擦系数低 耐低温：具有良好的机械韧性，即使温度下降到-80℃左右，也可保持 5%的伸长率 不粘附：表面张力小，不粘附其他物质 规格：B 型（圆形带节型） 型号：4*10mm 6*15mm 7*25mm	个	每个型号各 5 个
17	水雾烟雾机	机长：1.16M 机重：7.5KG 外壳材质：不锈钢喷塑拉丝板 水管/药管材质：304 不锈钢 药箱/水箱/质：PVC 双化油器：正品瑞星化油器 启动：升级版单启动/一键熄火 点火电池：16.8V 水箱容量：15L 药箱容量：2L	台	1

		耗油量：一箱油打四桶水左右 水雾距离：9-14 米 烟雾距离：20-50 米 点火电源：12V 快充锂电池		
18	小型孵化箱	产品型号：128 枚升级款三用机 电压：DC12V/AC220V 功率：130W 机器尺寸：70*47*36 CM 产品毛重：17KG 双电源自动转换 可调间距孵化盘 蛋容量：鸡蛋 128 鸭蛋 72 鹅蛋 52	台	1
		照蛋器：三档-合金款	个	5
19	台式紫外透射仪	紫外波长：312nm 紫外功率：48w 电源：220v 滤色片规格：200*150mm 外形尺寸：320*270*130mm	台	1
20	高压灭菌器	容积：75L 配置：全自控型、内循环排气 材质：不锈钢 灭菌温度：50~126℃ 灭菌时间：0~99h 设计压力：0.23MPa 工作压力：0.142MPa 电压/功率：220V/3.5kw 毛重 kg：112 外形尺寸 mm：670*580*1410 使用容积 mm：350*700 网篮尺寸 mm：330*190（x3） 包装尺寸 mm：810*670*1410 开盖方式：手轮式旋压密封结构 显示屏：LED 液晶窗图文模式 仪器配套：圆筐	台	1
		不锈钢金属方筐：长 30*宽 30*高 30cm	个	10
21	药品柜	柜体：采用 8mmPP 优质纯料 层板：采用 8mm 厚优质纯料 PP，四周有立边，立边整体焊接成型，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 柜门：采用 8mm 优质纯料 PP(聚丙烯)材料一体成型设计；配备暗锁一把二个钥匙。 门把手：机械挤压一体成型耐酸碱 PP 材质，耐腐蚀性能好。 门合页：机械挤压一体成型耐酸碱 PP 材质，耐腐蚀性能好。 尺寸：高 1800*宽 900*深 450mm 外观：上玻璃下透气 四门 三块活动隔板	台	4
22	台式高速离心机	最高转速：20000rpm（转/分） 最大相对离心力：28000（xg） 定时范围：0-99min 噪音：<70dB 电源：220V 50Hz 400w 外形尺寸：620*420*385mm 重量：57kg 转子：1.5mL*12；10mL*12；50mL*6	台	1

		离心管： 1.5mL、1000个/包/1包 10mL、200个/包/5包 50mL、25个/包/8包 离心管架： 1.5mL/24孔/10个 10mL/24孔/10个 50mL/10孔/10个		
23	微型离心机	电源：AC110-240V，DC24V 频率：50-60Hz 功率：36w 显示方式：LCD 液晶屏 最高转速：1000-10000rpm 最大相对离心力：5600xg 定时范围：1min-1h59min 电机类型：直流永磁电机 标配转子规格：8x2.0ml/1.5ml/0.5ml/0.2ml 角转子 2x8x0.2mlPCR 离心排管 净重：1.14kg 产品尺寸(L*W*H)：180*145*110mm	台	1
24	超净化工作台	型号：落地式 电源电压：AC220V 50Hz 整机功率 w：500 洁净度：ISO5 级（100 级） 菌落数：≤0.5 个/皿·时（φ90mm 培养皿） 荧光灯规格及数量：900mm/一根 照明强度 LX：≥300LX 紫外灯规格及数量：900mm/一根 紫外线波长 nm：254 平均风速 m/s：0.35 振动半峰值 um：≤0.5um（XYZ 方向） 送风方式：水平送风 工位：双人单面 工作台高度：1570mm 工作区域尺寸（L*W*H）mm：1150*420*520 噪音 dB（A）：≤65 净重 kg：85 产品尺寸（L*W*H）mm：1270*525*1570	台	1
25	计数器	加厚金属底座 重量：81g 材质：金属 计数范围：0-9999	个	10
26	游标卡尺	量程(mm)：200mm 产品重量(g)：200 总长度(mm)：287 外径测量爪长度(mm)：50 内径测量爪长度(mm)：19 深度尺宽度(mm)：3.7 包装盒(mm)：310*100*26	个	1
27	电子称(台式)	材质：全新 ABS 材料 最大称重量：1g-30kg 分度值：1g/2g/5g/10g 屏幕显示：LCD 液晶/LED 红字 机身尺寸：33*32*12cm	个	2
28	铁架台	材质：优质金属 底座(L*W)：23*12.6cm 杆高：58.3cm	个	5

		总高度：61.2cm 重量：1009g 附加： 十字架 各 5 个 铝制蝴蝶夹 各 5 个 万用夹（三爪夹） 各 5 个		
29	电子分析天平	量程：0-220g 精度：0.1mg 重复性：±0.1mg 线性误差：±0.2mg 称盘尺寸：Φ80mm 响应时间：≤3s 效准方式：外校	台	3
		称量勺：加厚 20cm 双头	个	15
30	电子天平称	称量范围：0-1000g 精度：0.01g 校准方式：外部校准 内置 RS232C 接口	台	5
31	托盘天平	规格：200g 托盘直径：22mm 长：203mm 宽：72mm 高：144mm 重量：371g 分度值：0.2g	个	1
32	蒸馏水器	最小给水量：0.3m ³ /h 给水条件：城市自来水或地下水(TDS≤200PPM)pH：4-9，15-35℃ 产水量 L/h：10 水温要求：5-40℃ 水压：0.1-0.5MPa 水质要求：TDS<200ppm RO 出水电导率：2-10us/cm UP 出水电阻率：18.2MΩ.cm@25℃ 总有机碳：TOC<10ppb 微生物：<1CFU/ml 微颗粒物：<1/ml(>0.22um) 重金属离子：<0.1ppb 瞬间取水量：1.2L/min 电源功率：220V/50HZ50W 净重 kg：35 产品尺寸 mm：400*490*550 附加： 蒸馏水桶 40L，1 个 蒸馏水桶 5L，10 个	台	1
33	恒温水浴锅	控温范围：RT+5-100℃ 电源电压：AC220V 50Hz 消耗功率：800w 控温精度：0.1℃ 温度波动度：±0.5℃ 工作室尺寸 mm：150*130*110*3 孔 外形尺寸 mm：510*255*310	个	1
34	小型恒温摇床	电源：AC220V 50Hz 振荡频率：40-300rpm 振幅：20mm	台	1

		<p>控制器：液晶控制器 控温范围：RT+5-65°C 温度分辨率：0.1°C 输入功率：650W 标准配置：万能弹簧夹 托盘尺寸 W*D (mm)：370*340 外形尺寸 W*D*H (mm)：490*690*450 内部高度：265mm 定时范围：0-5999min</p>		
35	紫外可见分光光度计	<p>波长驱动：自动波长 波长范围：200-1000nm 波长准确度：±2nm 波长重复性：0.5nm 光谱带宽：4nm 透射比准确率：±0.5%T 透射比重复性：0.2%T 透射比范围：0.0-200%T 光度范围：-3-3A0-200%T0-9999C 杂散光：0.2%T@220nm/360nm 稳定性：±0.002A/h@500nm 显示方式：128x64 位点阵液晶显示 通讯方式：USB 接口 打印机：选配 分析软件：支持 噪声水平：0.001A/2min@500nm 基线平直度：0.002A/h</p>	台	1
36	移液器	<p>1、量程：0.5-10uL 增量：0.1uL 测量体积：10uL、5uL、1uL 允许最大系统误差：1.00%,0.1、1.50% ,0.075、2.50% ,0.025 允许最大随机误差：0.80%, 0.08、1.50% ,0.075、1.50% ,0.015</p> <p>量程：10-100uL 增量：1uL 测量体积：100uL、50uL、10uL 允许最大系统误差：0.8%, 0.15、1% ,0.5、3% 0.3 允许最大随机误差：0.15% ,0.15、0.4% ,0.2、1.50% 0.015</p> <p>量程：50-200uL 增量：1uL 测量体积：200uL、100uL、50uL 允许最大系统误差：0.6%,1.2、0.8% ,0.8、3% 0.6 允许最大随机误差：0.15% ,0.3、0.3% ,0.3、1.00% 0.2</p> <p>量程：200-1000uL 增量：5uL 测量体积：1000uL、500uL、200uL 允许最大系统误差：0.6%,6、0.70% ,3.5、0.9% 1.8 允许最大随机误差：0.2% ,2、0.25% ,1.25、0.3% 0.6</p> <p>量程：1000-5000uL 增量：50uL 测量体积：5000uL、2500uL、1000uL 允许最大系统误差：0.5%,25、0.6% ,15、0.7% ,7 允许最大随机误差：0.15%,7.5、0.3% ,7.5、0.3% ,3</p>	套	10

		<p>附加： 移液器枪头：10uL（1000个/包，加长），5包； 200uL（1000个/包），5包； 1000uL（500个/包），5包； 5mL（300个/包），5包。 枪头盒：10uL/96孔（加长），10个； 200uL/96孔，10个； 1000uL/60孔，10个； 5mL/28孔，10个。 移液器架：10个。</p>		
37	PCR仪	<p>升降温技术：半导体制冷 样品台容量：0.2ml*48孔 样品台温度范围：0-100℃ 最大升/降温速度：5℃/秒 样品台温度均匀性：≤±0.2℃ 样品台温度准确性：≤±0.2℃ 温度显示分辨率：0.1℃ 控温方式：模拟管+样品台 变温速度可调：有 时间递增/递减：1-120秒，可做 LongPCR 实验 温度递增/递减：0.1-10℃，可做 TouchdownPCR 实验 自动暂停：有 断电保护：有 4℃保温：保温时间无限长 运行时间显示：有 实时时钟：有 热盖高度：可无极自由调节，适应不同的 pcr 管 热盖温度：30-110℃ 热盖再加压技术：两档调节，无论运行多少样品管，均能保持样品管压力恒定 热盖自动关闭：样品台设定温度低于 30℃或程序结束时，自动关闭 输入电源、功率：全球通用电源（220VAC/47-65Hz），200-600W 尺寸、净重：303*243*273mm、9kg</p> <p>附加： PCR管：0.2mL/ 1000个/包/ 5包 PCR板：96孔/ 0.2mL /10个</p>	台	1
38	双稳定电泳仪器	<p>用途：适用普通蛋白，核酸电泳 特点：在工作状态中，可以实时微调；微电脑智能控制，液晶显示，同时显示电压，电流和定时时间；采用开关电源输出；具有存储记忆功能；具有过压、过流、过载、变载空载等多项报警保护功能。 外形尺寸(L*W*H)：235*295*95mm 并联输出：4组 重量：2.5kg</p>	台	1
39	琼脂糖水平电泳槽	<p>用途：鉴定、分离、制备 DNA，以及测定其分子量 特点：可充分满足 PCR 电泳 96 孔的快速一次完成并方便 8 道移液器的使用；专用制胶器，制胶方便；透明上盖设计，方便观察；聚碳酸酯注塑成型，无渗漏；桥式设计，节省缓冲液；耐高温，不变形限位功能，操作准确；高柔韧性导线，确保安全；可拆卸电极架及电极头方便彻底清洗和维修。 外形尺寸（L*W*H）：360*195*135mm</p>	台	1

		凝胶板规格 (L*W): 200*160mm, 150*160mm 试样格: 17、34 齿 15mm 厚, 可用排枪加样 重量: 1.5kg 缓冲液总容量: 1000ml		
40	基础电泳仪	高强度材料注塑成型, 耐冲击、耐腐蚀、抗老化 新型阻燃材料, 达到国际通用标准 硅橡胶操作按键, 手感舒适, 耐老化 恒压恒流任意切换 0-999 分钟定时功能 输出电压: 10-300V (连续可调) 精度误差: $\pm 1V$ 输出电流: 4-400mA (连续可调) 精度误差: $\pm 1 mA$ 输出功率: 75W (最大) 定时: 1-999min (可调)	台	1
41	蛋白槽	外形尺寸: 180*120*160mm 凝胶数: 1-4 块 凝胶厚度: 0.75、1、1.5mm 加样梳齿数: 10、15 齿可选 玻璃尺寸: 短玻板 (10.1*7.3cm); 长玻板 (10.1 *8.2cm) 凝胶大小: 手灌胶 (8.3*7.3cm); 预制胶 (8.6*6.8cm) 包含: 1 个主芯, 1 个副芯, 2 个连体制胶架 (包含 4 个制胶框, 4 个胶条), 1 盒薄玻璃板 (5 片 / 盒), 1 盒厚玻璃板 (5 片 / 盒), 1 包梳子 (5 把 / 包), 1 个挡板, 2 个剥胶铲	台	1
42	全自动酶标仪	重量: 10kg 外形尺寸: 475mmL*340mmW*210mmH 电源: 交流(220 \pm 22)V, (50 \pm 1)Hz 熔断器: 2- ϕ 5 \times 20 BGXP T3.15AL 250V 工作环境: 环境温度: +5 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C 相对湿度: 15%~80% 大气压范围: 70kPa~106kPa 电源: 交流 220 \pm 22V, 50 \pm 1Hz 瞬态过压为设施类别过压类别II类; 额定污染等级为II级。 储藏温度: -10 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C 光源: 石英卤钨灯 OSRAM 64607, 8V/50W 波长: 405nm, 450nm, 492nm, 630nm, 波长范围在 400~800 nm 之间 测量范围: 0.000~4.000A 读板速度: 连续方式 \leq 10 秒, 步进方式 \leq 20 秒 预热时间: 10 分钟 计算机系统: ARM 核 CPU 编程项目: 500 个以上 通信接口: USB 接口、RS232 串口、并口打印机接口、鼠标接口 显示: 液晶显示屏 输入方式: 触摸屏和触摸笔 结果存储: 2000 板 96 孔检测结果	台	1
43	全自动洗衣机	电源: 220V 进水水压: (0.03-1.0)MPa 额定洗涤容量: 10kg 额定脱水容量: 10kg 洗涤噪音: 59dB(A 计权) 脱水噪音: 69dB(A 计权) 箱体材质: 钢板 工作方式: 皮带驱动 使用方式: 全自动	台	1

		洗衣程序：羊毛洗 排水方式：下排水 能效等级：二级 内桶材质：不锈钢 显示屏类型：LED 控制方式：电脑式 类型：波轮洗衣机 电机类型：定频电机 开合方式：顶开式 尺寸：550*570*940mm 净重：35kg 智能类型：不支持智能 洗涤公斤量：10kg 烘干方式：无烘干 脱水公斤量：10kg 烘干公斤量：0kg 最高转速：675 转/分钟		
44	犬、猪模型	犬模型：等比设计、选用成年狼性犬为蓝本，采用正中矢状切为解剖结构、可以分解成 11 部分，右侧设计展示了狗的肌肉解剖结构，气管食道主动脉，肺，心脏（可分 2 部分），胃，肝，脾脏，肠，膀胱器官可以拆下 产品尺寸：（长*宽*高）52*42*18.5CM 猪模型：足月的猪胚胎标本为解剖参考，可以拆分为 10 部件，产品上标注了相关的解剖位置 产品尺寸：（长*宽*高）52*38*20CM	套	各 1 套
45	打印一体机	涵盖功能：打印/复印/扫描 最大处理幅面：A4 耗材类型：鼓粉一体 耗材容量：2000 页 网络功能：支持网络打印打印功能 黑白打印速度：14ppm 打印分辨率：600*600dpi 复印功能 复印速度：14cpm 复印分辨率：600*600dpi 连续复印：1-99 页 缩放范围：25-400% 扫描功能 光学分辨率：1200*1200dpi 最大分辨率：19200*19200dpi 扫描尺寸：216*297mm 扫描格式：JPEG, TIFF, PDF, GIF, BMP 介质规格 介质类型：普通纸，激光打印纸，信封，投影胶片，标签，卡片，明信片 介质尺寸：A4, A5, B5, C5, C6, DL, 明信片，自定义：76*127-216*356mm 供纸盒容量 标配：150 页，优先进纸插槽：10 页 输出容量：100 页	台	1
46	投影仪	投影系统：RGB 光阀式液晶投影系统 投影方式：正投/正投吊顶/背投/背投吊顶 尺寸：0.61 英寸（C2 Fine, 10 bit） 纵横比：16:9 类型：光学变焦（手动）/ 聚焦（手动） 焦距：18.2 mm - 29.2 mm 变焦比：1 - 1.62	台	3

		类型：250 W UHE 参考寿命：3500 小时（功耗：高）/4000 小时（功耗：中）/5000 小时（功耗：ECO） 幕布尺寸：40-500 英寸（1.16 米 -14.87 米）（广角） 镜头移动范围:垂直：-60%到 +60%/ 水平：-24%到+24% 分辨率：4K PRO-UHD 白色亮度：3000lm 色彩亮度：3000lm 对比度：40000:1 3D 功能：支持 色彩模式：动态、明亮影院、影院、自然 尺寸：410* 164* 330mm 重量：416.6kg 风扇噪音：35dB/32dB/24dB 音响：有		
47	动物血细胞分析仪	血细胞计数 电阻抗法 血红蛋白测定：HGB-546nm 比色法 样品体积：全血 9.7ul 预稀释 20ul 稀释比例：WBC/HGB 1/400 RBC/PLT 1/4000 分析速度：约 60 样本/小时 线性范围：RBC 1.00~9.9X10/L HGB 25~400gX10/L WBC 0.5~99.X10/L 分析精度：RBC<=2% HGB<=2% WBC<=2% PLT<=4% MCV<=1% 操作界面：全中文操作界面 质控软件：多水平质控统计，X，SD，CV 自动统计，自动计算样本 MCV MCH，MCHC 的平均值，可存储质控结果。 报告系统：标准中文报告(可外接打印机) 仪器规格：330*420*400mm	台	1
48	兽用全自动干式生化分析仪	尺寸&重量 260mm(长)*230mm(宽)*325mm(高)&55kg 电源要求 AC100V-240V，50-60Hz 环境温度 10°C-30°C 环境湿度 40%-85% 温控精度 37°C±0.2°C 数据通讯 WIFI，RS232 接口，USB2.0，以太网口，支持 LIS。	台	1
49	宠物手术台	电动升降手术台 升降方式：电动脚踏升降 尺寸：长 132cm*宽 67cm*高 30~108cm 操作台面：304#拉丝不锈钢 材质：医用级 304 不锈钢 标配：输液架、器具盘、废液桶、固定脚轮	张	1
50	宠物专用输液泵	输液模式：毫升/小时、总量/时间、滴/分钟和药物库四种输液模式 输液器规格：专用或标准一次性输液器(20 和 60 滴/毫升，管径 3.4~4.5mm) 流速设定范围：1.0ml/h~1200ml/h 流速增量：1.0-99.9ml/h 以 0.1ml/h 递增；100-1200ml/h 以 1ml/h 递增 输液流速精度：≤± 5%(标准输液器经校准后) 预置量设定范围：0.1~9999.9 ml 累计量显示范围：0~9999.9 ml 时间设置：1 分钟~>99 小时 00 分钟 快排速度：600ml/h，并显示已快排量 KVO 流速：1.0ml/h~5ml/h，可调 按键功能：全数字按键	个	2

		<p>BOLUS 功能: 具有首次(丸)剂量功能, 流速可任意设定</p> <p>夜间功能: 启动夜间模式, 输液后 5 分钟无操作, 屏幕自动减低亮度</p> <p>阻塞压力检测: 专用的压力传感器检测</p> <p>检测范围: 40KPa~130KPa, 灵敏度 10 档可调, 动态显示压力值变化情况</p> <p>阻塞压力自动释放: 具有压塞压力清除后, 自动启动输液泵功能</p> <p>气泡检测: 超声波气泡检测, 可检测≥50ul 的气泡, 50ul-300ul 的气泡灵敏度分 10 档可调</p> <p>音量: 按键音量和报警音量 10 档可调</p> <p>防电机反转功能: 防电机反转装置, 实时监测步进电机的运行方向, 防止反向抽液</p> <p>输液器管理及校准: 具有多品牌输液器输入、贮存功能, 经校准后可任意选用</p> <p>机器自检功能: 开机自检及输液过程中实时自检</p> <p>报警提示: 气泡、堵塞、门开、输液完成、暂停超时、电池电量低、电池电量耗尽、电池脱落、交流电断开、电机错误、泵错误、输液参数错误、通讯错误、输液器未校准、气泡传感器错误</p> <p>显示: 3.2 英寸高清亮蓝色 LCD 点阵显示</p> <p>交流电源: 交流: 100V~240V, 50Hz/60Hz</p> <p>最大功耗: 25VA</p> <p>内置电池: 充电锂电电池, DC11.1V, 2200mAh, 速度不大于 25ml/h</p> <p>工作时间: ≥7 小时, 实时检测电池电量并显示</p> <p>使用环境条件: +5C~+40C</p> <p>相对湿度: 20%~90%</p> <p>大气压: 70~106KPa</p> <p>运输和贮存条件: -20C~+55C,相对湿度: 10%~90%</p> <p>大气压: 70~106KPa</p> <p>安全类别: 电气 I 类带功能接地, CF 型, IPX3 设备</p> <p>外形尺寸及重量: 尺寸: 145mm*150mm*200mm</p> <p>重量: 1.7kg</p>		
51	落地式输液架	<p>主要材质: 不锈钢选材(加厚)</p> <p>钩数: 4 钩</p> <p>底座脚轮: 三角</p> <p>底座材质: 不锈钢材质</p> <p>可调节高度: 1.1 米-2 米</p> <p>底座重量: 3 斤</p> <p>轮子: 带轮、带刹车</p>	个	5
52	兽用电子软头体温计	<p>测量范围: 32°C~43.0°C</p> <p>环境温度: -10°C~50°C</p> <p>测量时间: 30s</p> <p>示值误差: ± 0.2°C</p> <p>测量方法: 直肠量法</p> <p>特点: 前端段可以任意弯曲</p>	个	5
53	兽用听诊器	<p>材质: 不锈钢、橡胶</p> <p>长度: 导管总长约 61cm</p> <p>用途: 用于诊断心肺等声响变化</p> <p>要求: 集音效果好, 声音清晰</p>	个	5
54	宠物综合器械套包软组织手术器械	<p>14cm 组织钳 3*4 齿 1 把</p> <p>16cm 组织钳 3*4 齿 1 把</p> <p>12cm 组织拉钩 2 把</p> <p>12.5cm 爱迪生直平台镊 1 把</p> <p>12.5cm 爱迪生直有齿镊 1 把</p>	套	1

		17cm 卵巢拉钩 8mm 球头 1 把 17cm 卵巢拉钩 10mm 球头 1 把 14cm 组织镊 1 把 14cm 敷料镊 1 把 14cm 手术剪 1 把 14cm 组织剪 1 把 14cm 持针钳 1 把 11cm 帕巾钳 4 把 12.5cm 止血钳直 1 把 14cm 止血钳直 1 把 14cm 止血钳弯 1 把 16cm 止血钳直 1 把 16cm 止血钳弯 1 把 14cm 撑开器 1 把 14cm 牵开器 1 把 14cm 绝育钳 1 把 16cm 绝育钳 1 把 4#刀柄 1 把 附加： 14cm 手术剪 10 把 14cm 持针钳 10 把 14cm 拆线剪 10 把 14cm 敷料镊 10 把 14cm 止血钳直 10 把 25cm 直头卵圆钳 4 把 4#刀柄 10 把 20#手术刀片 2 盒		
55	剃毛器	刀头材质：陶瓷材质 额定电压：100-240V 额定功率：50Hz/60Hz 充电方式：充插两用 机身功率：5W 充电时间：5 小时左右 使用时间：约 45 分钟 机身尺寸：175mm*45mm	个	2
56	魏氏法血沉架 血沉管	血球沉降台：10 孔 血沉架：含血沉管 血沉管长：30cm 刻度：0-20cm	套	10
57	秒表	材质：ABS 材质、抗震防摔、生活防水 显示屏：大屏数显、单排单道 秒表功能：有 精确度：0.01 秒 时间显示：有 闹钟功能：有 日历查询：有	个	10
58	通用平放笼架	适用：大小鼠笼通用 规格：（长*宽*高）1650*480*1600mm 材质：304 优质不锈钢 脚轮：5 寸带刹车聚氨酯万向轮	套	1
59	实验兔笼架（兔笼）	架子规格尺寸：（长*宽*高）2000*600*1700mm 笼架材料（不锈钢 304 材质）：不锈钢 304 托盘板厚 0.8mm 托盘安装时有一定坡度，托盘边缘距离笼子底部高度 80mm 槽钢：1.5mm 丁字钢 框架采用 25*238*1.5mm 304 方管 冲水箱采用 304 不锈钢板材厚 1.0mm 兔笼距托盘中央：食斗板厚 1.0mm	套	1

		配 500ml 饮水瓶 配套兔笼规格：（长*宽*高）500*420*350mm 笼位数：12		
60	鼠笼	外径尺寸：（长*宽*高）320*215*170mm 配套：PP 笼盒、304 不锈钢网盖、200mlPP 饮水瓶、白色 硅胶塞+不锈钢水嘴 网盖有卡扣、平口	个	20
61	空调	1.5 匹 风量：650m ³ /h 适用面积：20m ² 新一级能效 送风模式：左右自动扫风、上下自动扫风 导风板：创新运动、双导风板 控制方式：遥控	台	1
62	黑板	背面材质：防锈防潮镀锌板 边框颜色：香槟色 板面：绿板 安装方式：挂钩/钉墙 规格：1.2*5m 适用场景：教学 特点：可磁吸	个	2
	黑板	背面材质：防锈防潮镀锌板 边框颜色：香槟色 板面：绿板 安装方式：挂钩/钉墙 规格：1.2*3m	个	1
63	排风机	电压：220VAC 50HZ 档位：高低 风量：2200-2500m ³ /H 静压：413-440Pa 功率：311-397W 转数：1118-1220r.p.m 噪音：46-48dB(A) 净重：18.81KG 接管尺寸：250mm 规格：450*480*335（mm）	套	6
		室外防雨防蚊虫风帽（250mm 一个） 风口（250mm 四个） 管道(和风机相连的是 250mm，中间的是 200mm,，边上的是 160mm 的管)		

64	台式高速冷冻离心机	<p>最高转速：16000r/min 最大相对离心力：17800xg 最大容量：50mlx6 转速精度：±30r/min 时间设置范围：1min~9h59min/1min~99min 温度设置范围：-20~+40℃ 温度控制精度：±1℃ 压缩机组：进口高性能压缩机组，环保制冷剂 R134a 整机噪音：<65dB(A) 电源：AC220V 50Hz 15A 整机功率：1.2KW 外形尺寸(L*W*H)：600mm*470mm*330mm 外包装尺寸(L*W*H)：720mm*610mm*430mm 净重：50kg</p> <p>附加： 角转子：5mL*10/12 角转子：1.5/2.2mL*12</p>	台	1
65	超微量分光光度计	<p>适用范围：对核酸和蛋白进行定量分析及评价 最小样品量：0.5μL 检测波长：185nm-910nm 基线校准：340nm 可选或关闭 光程：0.03/0.05/0.1/0.2/1.0 之间自动切换 检测范围：基座检测 2ng/ μl-27500ng/ μl dsDNA； 0.06mg/ml-820mg/ml BSA； 0.03mg/ml-400mg/ml IgG 吸光度范围：0-550Abs（等效 10mm 光程） 检测时间：小于等于 5s 自动检测：客户只需要加入待检测样品，放下检测臂即可自动检测 光源：疝气闪光灯 检测单元：2048 像素线性 CCD 阵列光谱仪 波长准确性：±1nm 吸光度精确性：0.002Abs（1mm 光程），或 1%CV，取较大值 显示屏：7 英寸，1280×800 像素彩色电容触控显示屏 操作系统：Android 操作系统 与采用样品压缩技术、样品被完全封闭在稳定环境中，可检测易挥发溶剂的通用耗材匹配 可选带 3000rpm 低速涡旋混匀器，保证重复性和准确性 内部存储空间：8GB 电源：AC 110 V-220 V，50 Hz/60 Hz 重量：2.3kg</p>	台	1

附件:

实验耗材

序号	名称	规格	数量	备注
1	寄生虫切片	原虫	10	
2	寄生虫切片	吸虫	10	
3	寄生虫切片	绦虫	10	
4	寄生虫切片	线虫	10	
5	微生物切片	金黄色葡萄球菌	10	
6	微生物切片	大肠杆菌	10	
7	病理切片	心肌炎	10	
8	病理切片	脾脏凝固性坏死	10	
9	病理切片	急性炎性脾肿	10	
10	病理切片	肝脂肪变性	10	
11	病理切片	口蹄疫	10	
12	病理切片	肺结核结节	10	
13	病理切片	化脓性脑膜炎	10	
14	病理切片	肾小球肾炎	10	
15	病理切片	纤维素性肺炎	10	
16	病理切片	黑色素瘤	10	
17	病理切片	50片/盒(肌肉组织)	1	
18	病理切片	50片/盒 (平滑肌分离装)	1	
19	病理切片	50片/盒 (骨骼肌纵横切)	1	
20	病理切片	50片/盒(结缔组织)	1	
21	病理切片	50片/盒(神经组织)	1	
22	病理切片	50片/盒 (动物细胞有丝分裂)	1	
23	病理切片	50片/盒(上皮组织)	1	
24	烧杯	25mL	50	
25	烧杯	50mL	50	
26	烧杯	100mL	50	

27	烧杯	250mL	50	
28	烧杯	500mL	50	
29	烧杯	1000mL	50	
30	烧杯刷	100mL	10	
31	烧杯刷	250mL	10	
32	烧杯刷	500mL	10	
33	烧杯刷	1000mL	10	
34	量筒	50mL	50	
35	量筒	100mL	50	
36	量筒	250mL	50	
37	量筒	500mL	50	
38	量筒	1000mL	50	
39	量筒	2000mL	50	
40	量筒刷	100mL	10	
41	量筒刷	250mL	10	
42	量筒刷	500mL	10	
43	量筒刷	1000mL	10	
44	量筒刷	2000mL	10	
45	长颈漏斗	50mm	50	
46	长颈漏斗	75mm	50	
47	长颈漏斗	100mm	50	
48	长颈漏斗	150mm	20	
49	胶头滴管	1mL 刻度含胶帽 (10 支/包)	5	
50	胶头滴管	2mL 刻度含胶帽 (10 支/包)	5	
51	胶头滴管	5mL 刻度含胶帽 (10 支/包)	5	
52	胶头滴管	10mL 刻度含胶帽 (10 支/包)	5	
53	三角烧瓶 (小口)	直口 50mL	10	
54	三角烧瓶 (小口)	直口 100mL	10	
55	三角烧瓶 (小口)	直口 200mL	50	
56	三角烧瓶 (小口)	直口 300mL	50	

57	三角烧瓶 (小口)	直口 500mL	50	
58	三角烧瓶 (小口)	直口 1000mL	10	
59	三角烧瓶 (小口)	直口 2000mL	10	
60	三角瓶硅胶塞	直径 16-18mm (5 个/袋)	20	
61	三角瓶硅胶塞	直径 18-22mm (5 个/袋)	20	
62	三角瓶硅胶塞	直径 24-28mm (5 个/袋)	20	
63	三角瓶硅胶塞	直径 33-38mm (5 个/袋)	20	
64	三角烧瓶刷	100mL	10	
65	三角烧瓶刷	250mL	10	
66	三角烧瓶刷	500mL	10	
67	三角烧瓶刷	1000mL	10	
68	三角烧瓶刷	2000mL	10	
69	玻璃容量瓶	10mL	5	
70	玻璃容量瓶	50mL	5	
71	玻璃容量瓶	100mL	5	
72	玻璃容量瓶	250mL	5	
73	玻璃容量瓶	500mL	5	
74	玻璃容量瓶	1000mL	5	
75	容量瓶刷	100mL	10	
76	容量瓶刷	250mL	10	
77	容量瓶刷	500mL	10	
78	容量瓶刷	1000mL	10	
79	螺口瓶	蓝盖透明 100mL	10	
80	螺口瓶	蓝盖透明 250mL	10	
82	螺口瓶	蓝盖透明 500mL	10	
83	螺口瓶	蓝盖透明 1000mL	10	
84	螺口瓶	蓝盖棕色 100mL	10	
85	螺口瓶	蓝盖棕色 250mL	10	
86	螺口瓶	蓝盖棕色 500mL	10	
87	螺口瓶	蓝盖棕色 1000mL	10	

88	刻度试管	10mL 15mm*100mm (10支/盒)	10	
89	刻度试管	15mL 16mm*150mm (10支/盒)	10	
90	刻度试管	20mL 18mm*150mm (10支/盒)	10	
91	刻度试管	25mL 20mm*150mm (10支/盒)	10	
92	试管硅胶塞	直径 11-15mm (10个/包)	5	
93	试管硅胶塞	直径 12-17mm (10个/包)	5	
94	试管硅胶塞	直径 15-19mm (10个/包)	5	
95	试管硅胶塞	直径 17-22mm (10个/包)	5	
96	试管刷	小号	10	
97	试管刷	中号	10	
98	试管刷	大号	10	
99	试管架	15.5mm*40孔 222mm*94mm*61mm (有机玻璃)	10	
100	试管架	18.5mm*40孔 210mm*106mm*72mm (有机玻璃)	10	
101	试管架	21.5mm*40孔 271mm*113mm*77mm (有机玻璃)	10	
102	试管夹	适合直径大于 18mm 试管	30	
103	试管架	适合直径 18-30mm 试管	30	
104	刻度移液管	1mL (5支/盒)	4	
105	刻度移液管	2mL (5支/盒)	4	
106	刻度移液管	5mL (5支/盒)	4	
107	刻度移液管	10mL (5支/盒)	4	
108	刻度移液管	25mL (5支/盒)	4	
109	吸管刷	2mL	10	
110	吸管刷	5mL	10	
111	吸管刷	10mL	10	
112	吸管刷	25mL	10	
113	有机移液管架	170mm*175mm (39孔旋转圆盘)	10	
114	洗耳球	30mL 小号 (5个/袋)	6	
115	洗耳球	60mL 中号 (5个/袋)	6	

116	洗耳球	90mL 大号 (5 个/袋)	6	
117	不锈钢玻璃吸管灭 菌筒	60*350mm	20	
118	培养皿	90mm*15mm 特厚 16g (10 套/包)	5	
119	不锈钢玻璃培养皿 灭菌筒	105*250mm	20	
120	玻璃棒	5*300mm	80	
121	点样毛细管	0.5mm*100mm (1000 支/桶)	1	
122	梨形分液漏斗	250mL	5	
123	接种环	带柄长 200mm	20	
124	层析缸	100*100mm 单槽	8	
125	不锈钢酒精灯	400mL 防爆加厚 100mm*120mm	10	
126	不锈钢三角形涂布 棒	4*240mm	20	
127	白瓷托盘	HKCL-267 (20*30)	5	
128	白瓷托盘	HKCL-267 (35*45)	5	
129	白瓷托盘	HKCL-267 (40*60)	5	
130	铸铁三角架	底宽 14cm、内径 7.5cm、高度 15cm	10	
131	包边石棉网	12.5cm	10	
132	陶瓷研钵 (棒+碗)	100mm 103mm*46mm	30	
133	手术消毒包布袋	墨绿 25cm*40cm	20	
134	手术包布	墨绿 120cm*120cm 双层包布	10	
135	手术包布	墨绿 60cm*60cm 双层包布	10	
136	器械包	30cm*40cm 单排器械插包	20	
137	不锈钢弯盘	大号 304 防碘伏 15 长 21.5cm*宽 14.5cm*高 2.4cm	20	
138	不锈钢医用棉球罐 带盖棉球酒精缸	201 材质 12 公分罐 普通款 12*11.6cm	2	
139	不锈钢医用棉球罐 带盖棉球酒精缸	304 材质 12 公分罐 防碘款 12*11.6cm	2	
140	外科缝合练习模块 硅胶仿真	150*107*10mm 带盒平面型(三层皮 肤)	100	
141	带血模块	180*110*15mm	100	
142	肠管端端吻合模型	15cm 模拟肠管	100	
143	60 目筛网	直径 15cm 60 目	50	
144	小鼠手术台	软木板 25*16cm	10	

145	酒精喷壶	500mL	15	
146	层析滤纸	定型 1 号 60cm*60cm 100 张/盒	2	
147	药敏纸片	20 种成套 (20 片/瓶)	2	
148	防烫硅胶手套	五指款 L	5	
149	LB 琼脂培养基	250g/瓶	5	

第二包：动物医学实验台设备，具体内容如下：

序号	名称	参数	单位	数量
1	边台	<p>尺寸：2m*0.75m*0.8m</p> <p>钢木结构（2组插座）</p> <p>（1）台面：耐强酸强碱、防火、防水、耐刮、耐高温、耐磨、耐抗击、不变形、无毒、易清洁的黑色12.7mm厚的实芯理化板，台面表面经技术处理，光滑无毛孔，所有接缝处做处理，台面下方开有防止渗流槽，台面连接处采用防止液体渗漏结构。</p> <p>（2）钢架：鞍钢40mm×60mm钢组成的C型骨架。</p> <p>（3）柜体：18mm厚E1级防潮三聚氰胺板。柜体为悬挂式，离地面高度不小于80mm，所有断面经2mm厚PVC防水封边处理。</p> <p>（4）背板：9mm三聚氰胺板，2mmPVC封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>（5）门板：18mm三聚氰胺板，2mm的PVC封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>（6）抽屉：抽屉底板9mm厚三聚氰胺板，抽屉面板18mm厚三聚氰胺板，并以2mm的PVC封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>（7）滑轨：应开合平稳，静音性好。</p> <p>（8）铰链：开启角度不小于110度。</p> <p>（9）可调脚、螺母：万向高强度尼龙材质制成，调整高度不少于30mm。</p> <p>（10）拉手：PP一字型暗拉手。</p>	台	1
2	边台	<p>尺寸：3.5m*0.75m*0.8m</p> <p>钢木结构</p> <p>（3组插座）</p> <p>（1）台面：耐强酸强碱、防火、防水、耐刮、耐高温、耐磨、耐抗击、不变形、无毒、易清洁的黑色12.7mm厚的实芯理化板，台面表面经技术处理，光滑无毛孔，所有接缝处做处理，台面下方开有防止渗流槽，台面连接处采用防止液体渗漏结构。</p> <p>（2）钢架：鞍钢40mm×60mm钢组成的C型骨架。</p> <p>（3）柜体：18mm厚E1级防潮三聚氰胺板。柜体为悬挂式，离地面高度不小于80mm，所有断面经2mm厚PVC防水封边处理。</p>	台	1

		<p>(4) 背板：9mm 三聚氰胺板，2mmPVC 封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>(5) 门板：18mm 三聚氰胺板， 2mm 的 PVC 封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>(6) 抽屉：抽屉底板 9 mm厚三聚氰胺板， 抽屉面板 18 mm厚三聚氰胺板， 并以 2 mm的 PVC 封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>(7) 滑轨：应开合平稳，静音性好。</p> <p>(8) 铰链：开启角度不小于 110 度。</p> <p>(9) 可调脚、螺母：万向高强度尼龙材质制成，调整高度不少于 30mm。</p> <p>(10) 拉手：PP 一字型暗拉手。</p>		
3	边台	<p>尺寸：4m*0.75m*0.8m</p> <p>钢木结构</p> <p>(4 组插座)</p> <p>(1) 台面：耐强酸强碱、防火、防水、耐刮、耐高温、耐磨、耐抗击、不变形、无毒、易清洁的黑色 12.7mm 厚的实芯理化板，台面表面经技术处理，光滑无毛孔，所有接缝处做处理，台面下方开有防止渗流槽，台面连接处采用防止液体渗漏结构。</p> <p>(2) 钢架：鞍钢 40mm×60mm 钢组成的 C 型骨架。</p> <p>(3) 柜体：18mm 厚 E1 级防潮三聚氰胺板。柜体为悬挂式，离地面高度不小于 80mm, 所有断面经 2mm 厚 PVC 防水封边处理。</p> <p>(4) 背板：9mm 三聚氰胺板，2mmPVC 封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>(5) 门板：18mm 三聚氰胺板， 2mm 的 PVC 封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>(6) 抽屉：抽屉底板 9 mm厚三聚氰胺板， 抽屉面板 18 mm厚三聚氰胺板， 并以 2 mm的 PVC 封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>(7) 滑轨：应开合平稳，静音性好。</p> <p>(8) 铰链：开启角度不小于 110 度。</p> <p>(9) 可调脚、螺母：万向高强度尼龙材质制成，调整高度不少于 30mm。</p> <p>(10) 拉手：PP 一字型暗拉手。</p>	台	1
4	边台	<p>尺寸：5m*0.75m*0.8m</p> <p>钢木结构</p>	台	1

		<p>(5 组插座)</p> <p>(1) 台面：耐强酸强碱、防火、防水、耐刮、耐高温、耐磨、耐抗击、不变形、无毒、易清洁的黑色 12.7mm 厚的实芯理化板，台面表面经技术处理，光滑无毛孔，所有接缝处做处理，台面下方开有防止渗流槽，台面连接处采用防止液体渗漏结构。</p> <p>(2) 钢架：鞍钢 40mm×60mm 钢组成的 C 型骨架。</p> <p>(3) 柜体：18mm 厚 E1 级防潮三聚氰胺板。柜体为悬挂式，离地面高度不小于 80mm, 所有断面经 2mm 厚 PVC 防水封边处理。</p> <p>(4) 背板：9mm 三聚氰胺板，2mmPVC 封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>(5) 门板：18mm 三聚氰胺板，2mm 的 PVC 封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>(6) 抽屉：抽屉底板 9 mm厚三聚氰胺板，抽屉面板 18 mm厚三聚氰胺板，并以 2 mm的 PVC 封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>(7) 滑轨：应开合平稳，静音性好。</p> <p>(8) 铰链：开启角度不小于 110 度。</p> <p>(9) 可调脚、螺母：万向高强度尼龙材质制成，调整高度不少于 30mm。</p> <p>(10) 拉手：PP 一字型暗拉手。</p>		
5	中央台	<p>尺寸：4m*1.5m*0.8m</p> <p>钢木结构</p> <p>(1) 台面：耐强酸强碱、防火、防水、耐刮、耐高温、耐磨、耐抗击、不变形、无毒、易清洁的黑色 12.7mm 厚的实芯理化板，台面表面经技术处理，光滑无毛孔，所有接缝处做处理，台面下方开有防止渗流槽，台面连接处采用防止液体渗漏结构。</p> <p>(2) 钢架：鞍钢 40mm×60mm 钢组成的 C 型骨架。</p> <p>(3) 柜体：18mm 厚 E1 级防潮三聚氰胺板。柜体为悬挂式，离地面高度不小于 80mm, 所有断面经 2mm 厚 PVC 防水封边处理。</p> <p>(4) 背板：9mm 三聚氰胺板，2mmPVC 封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>(5) 门板：18mm 三聚氰胺板，2mm 的 PVC 封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>(6) 抽屉：抽屉底板 9 mm厚三聚氰胺板，抽屉面板 18 mm厚三聚氰胺板，并以 2 mm的 PVC 封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p>	台	6

		<p>(7) 滑轨：应开合平稳，静音性好。</p> <p>(8) 铰链：开启角度不小于 110 度。</p> <p>(9) 可调脚、螺母：万向高强度尼龙材质制成，调整高度不少于 30mm。</p> <p>(10) 拉手：PP 一字型暗拉手。</p>		
6	中央台	<p>尺寸：7m*1.5m*0.8m</p> <p>钢木结构</p> <p>(1) 台面：耐强酸强碱、防火、防水、耐刮、耐高温、耐磨、耐抗击、不变形、无毒、易清洁的黑色 12.7mm 厚的实芯理化板，台面表面经技术处理，光滑无毛孔，所有接缝处做处理，台面下方开有防止渗流槽，台面连接处采用防止液体渗漏结构。</p> <p>(2) 钢架：鞍钢 40mm×60mm 钢组成的 C 型骨架。</p> <p>(3) 柜体：18mm 厚 E1 级防潮三聚氰胺板。柜体为悬挂式，离地面高度不小于 80mm, 所有断面经 2mm 厚 PVC 防水封边处理。</p> <p>(4) 背板：9mm 三聚氰胺板，2mmPVC 封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>(5) 门板：18mm 三聚氰胺板，2mm 的 PVC 封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>(6) 抽屉：抽屉底板 9 mm厚三聚氰胺板，抽屉面板 18 mm厚三聚氰胺板，并以 2 mm的 PVC 封边条封边。板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、封边条边缘牢固并具备防水、防潮性能。</p> <p>7) 滑轨：应开合平稳，静音性好。</p> <p>(8) 铰链：开启角度不小于 110 度。</p> <p>(9) 可调脚、螺母：万向高强度尼龙材质制成，调整高度不少于 30mm。</p> <p>(10) 拉手：PP 一字型暗拉手。</p>	台	2
7	水槽+三联水嘴	<p>尺寸：500mm*400mm*300mm</p> <p>(1) PP 水槽：实验室专用 PP 水槽，6mm 厚，不易老化。安装时水盆便于与台面平齐或低于台面，使台面不易存水。接 PP 反水弯，防腐蚀，防止水管阻塞功能，并易于拆卸。耐酸碱、抗腐蚀，有一定的韧性，玻璃器皿突然滑落不易破碎。</p> <p>(2) 上水管：PVC 管材。</p> <p>(3) 下水管：PP 管，落水头 PVC (PP) 沉淀式泄水头。</p> <p>(4) 三联（两联、单口）水龙头：实验室专用三口龙头，铜质，陶瓷阀芯，密闭性好，带接冷凝水尖嘴，可拆卸清洗阻塞。</p>	个	8
8	吊柜	<p>尺寸：5m*0.3m*0.6m</p> <p>(1) 材质：全柜体采用 1.0mm 厚镀锌冷轧钢板，柜体表面环氧树</p>	个	1

		<p>脂粉末静电喷涂，高温固化，附着力高，耐划，耐酸碱，美观耐用。</p> <p>(2) 合页：采用 DTC 牌铰链，115 度打开。</p> <p>(3) 拉手：一字型与门一体，折弯液压而成。</p> <p>(4) 板材下料：采用德国进口的 2000W 数控光纤激光切割机，速度快，下料快，工差小。</p> <p>(5) 折弯：全自动数控折弯，机械人操作，精度高，误差少。</p> <p>(6) 焊接：点焊和氩弧焊。</p>		
9	滴管架	<p>尺寸：500mm*400mm*120mm</p> <p>(1) 材质：高密度 PP</p> <p>(2) 类型：单面/双面底部托盘 间设有排水孔可拆卸式滴水棒，具有锁扣功能，方便实用</p> <p>(3) 安装方式：壁挂</p>	个	8
10	洗眼器	<p>(1) 主体：铜质。</p> <p>(2) 涂层：耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。</p> <p>(3) 喷淋头：软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛。</p> <p>(4) 防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开。</p> <p>(5) 可移动，移动范围 1 米。</p>	个	3
11	双层试剂架	<p>尺寸：4m*0.35m(两层)</p> <p>钢制试剂架：</p> <p>(1) 立柱、挂片，采用 1.0mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，经全自动喷涂流水线静电喷涂，耐酸碱腐蚀</p> <p>(2) 护栏：304 不锈钢钢管</p> <p>(3) 层板：8-10mm 钢化玻璃，可上下自由调换</p> <p>五金配件：</p> <p>(1) 插座： 国产防喷溅 5 孔插座</p> <p>(2) 底座： U 形钢制底座，镀锌螺丝配件包</p>	个	6
12	双层试剂架	<p>尺寸：7m*0.35m(两层)</p> <p>钢制试剂架：</p> <p>(1) 立柱、挂片，采用 1.0mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，经全自动喷涂流水线静电喷涂，耐酸碱腐蚀</p> <p>(2) 护栏：304 不锈钢钢管</p> <p>(3) 层板：8-10mm 钢化玻璃，可上下自由调换</p> <p>五金配件：</p> <p>(1) 插座： 国产防喷溅 5 孔插座</p> <p>(2) 底座： U 形钢制底座，镀锌螺丝配件包</p>	个	2

13	升降凳子	<p>1. 凳面:采用 PP 塑料, 模具一次成型, 背面带方型铁托盘, 使凳面更加结实</p> <p>2. 立柱:采用加粗 45mm 直径钢管, 整体喷塑处理</p> <p>3. 底脚:采用方钢焊接而成, 喷塑处理, 套软脚垫</p>	个	60
14	水池	<p>500mm*400mm*300mm</p> <p>实验室专用 PP 水槽, 不易老化。耐酸碱、抗腐蚀, 有一定的韧性, 玻璃器皿突然滑落不易破碎。</p>	个	1

第四部分 报价文件格式

一、报价人提交文件须知

报 价 函

(格式)

吉林职业技术学院：

_____ (报价人全称) 授权 _____ (报价人代表姓名) (职务、职称) 为我方代表，参加贵方组织的 _____ (项目名称、项目编号、包号) 招标的有关活动，并对此项目进行报价。为此：

1、我方同意在本项目招标文件中规定的招标日起的有效期内，遵守本报价文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加采购活动的供应商应当具备的全部条件。

3、提供招标须知规定的全部报价文件，包括报价文件正本、副本、报价一览表等。

4、按招标文件要求提供和交付的货物和服务的报价详见报价一览表。

5、我方承诺：完全理解最终报价超过采购预算金额时，报价将被拒绝。

6、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

7、承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在报价文件商务条款偏离表中予以明确特别说明。

8、保证遵守招标文件的规定。

9、我方完全理解贵方不一定接受最低价的报价或收到的任何报价。

10、我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

12、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有的话）、按照资料及有关附件，确认无误。

13、我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

14、我方承诺接受招标文件中《合同原则》的全部条款且无任何异议。

15、若有下列情形之一的，将被处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

(1) 提供虚假材料谋取成交的；

- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其它供应商恶意串通的；
- (4) 向采购人员行贿或者提供其他不正当利益的；

所有有关本报价的一切往来联系方式为：

地址： 邮编：

电话： 传真：

报价人代表姓名：

报价人代表联系电话： (办公) (移动)

E-mail：

报价人(公章)：

报价人代表(签字或签章)：

日期：

法定代表人身份证明书 (格式)

单位名称: _____

单位性质: _____

地 址: _____

成立时间: 年 月 日

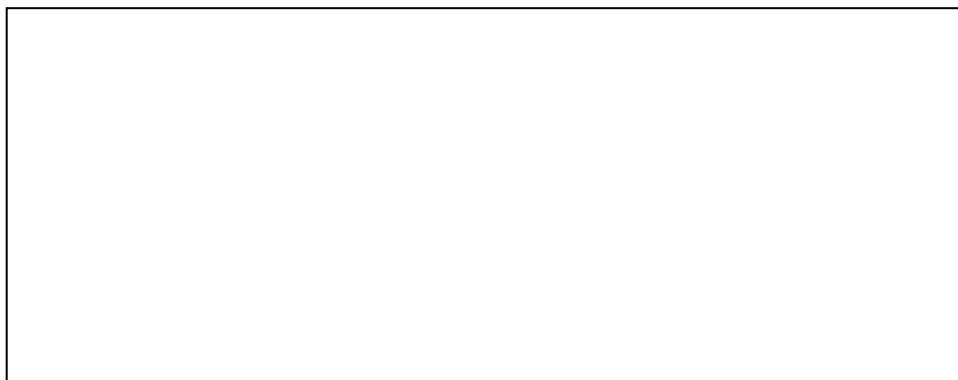
经营期限: _____

姓 名: 性 别:

年 龄: 职 务:

系 _____ (报价人名称) 的法定代表人。

特此证明。



报价人(公章):

报价人代表(签字或签章):

日 期:

法定代表人授权委托书 (格式)

吉林职业技术学院:

本授权书声明: 注册于 _____ (报价人住址) 的
(报价人名称) 法定代表人 _____ (法定代表人姓名、职务) 代
表本公司授权在下面签字的 _____ (报价人代表姓名、职务) 为本
公司的合法代理人, 就贵方组织的 _____ 项目, 项目编
号: _____, 以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字生效, 特此声明。

法定代表人印刷体姓名、签字或签章: _____

报价人代表印刷体姓名、签字或签章: _____

报价人全称、报价人公章: _____

报价一览表 (格式)

项目名称: _____

项目编号: _____

报价人名称: _____

价格合计:

单位: 元

序号	仪器设备名称	数量	规格型号	厂家	单价	合价	质保期	供货期	附技术资料

报价人(公章):

报价人代表(签字或签章):

日期:

报价货物技术偏离表 (格式)

项目名称: _____

项目编号: _____

报价人名称: _____

序号	仪器设备名称	数量	原技术指标	投标文件 技术指标	偏离情况	备注

报价人(公章) :

报价人代表(签字) :

日期:

(正/副) 本

(项目名称) 项目

项目编号:

包 号:

(商务、技术)

报 价 文 件

供应商单位名称 (加盖单位公章、法定代表人或授权代表印鉴)

二〇二 年 月 日