

附件 1：技术参数

序号	标的名称	投标响应内容
1	显微镜	1、放大倍数：40X-1000X。
		2、光学系统：无限远色差校正光学系统。
		3、观察筒：铰链式观察筒，30° 倾斜；瞳距调节范围 47mm~78mm，带目镜锁止功能。
		4、目镜：自带视度调节的高眼点大视野平场目镜 PL10X，线视场≥20mm，±5 屈光度。目镜放大率准确度（以检测报告中数据为准）≤±0.43%。（提供国家认可的第三方检测报告）
		5、转换器：内倾式内定位五孔物镜转换器，转换器稳定性（以检测报告中数据为准）0.002mm。（提供国家认可的第三方检测报告）
		6、物镜：无限远平场消色差物镜：4X/NA≥0.1/WD≥15mm，10X/NA≥0.25/WD≥10.8mm，40X（S）/NA≥0.65/WD≥0.8mm，100X（S、O）/NA≥1.25/WD≥0.21mm；物镜清晰圆直径（以检测报告中数据为准）：4X 物镜≥18.5mm、10X 物镜≥18.3mm、40X 物镜≥18.1mm、100X 物镜≥18.2mm；物镜放大率准确度误差范围（以检测报告中数据为准）≤±0.9%。（提供国家认可的第三方检测报告）
		7、物镜齐焦（以检测报告中数据为准）：10→4 倍 不超过 0.014mm，10→40 倍 不超过 0.008mm，40→100 倍 不超过 0.006mm。（提供国家认可的第三方检测报告）
		8、调焦机构：粗微同轴调焦，粗调行程≥25mm；微调精度≤0.002mm；带粗调松紧调节装置，可调节粗调手轮的扭矩；带可调节上限位装置，有效保护切片和物镜不受损坏。
		9、载物台：双层机械移动平台钢丝传动，面积≥150*140mm，移动范围：≥76mmX50mm。片夹可同时加持两块切片，方便对比观察。载物台侧向受≥5N水平方向作用力的最大位移（以检测报告中数据为准）≤0.014mm，载物台侧向受 5N水平方向作用力的不重复性（以检测报告中数据为准）≤0.002mm。（提供国家认可的第三方检测报告）
		10、聚光镜：复眼照明聚光镜，数值孔径 N.A. →1.25，齿轮齿条升降，带可变孔径光栏，带暗场、相差附件插口。显微镜视场中心亮度与四个角亮度均值偏差控制在 10 个灰度值以内。
		11、照明系统：柯拉照明，100V-240V 电压输入；单颗≥3W高亮度 LED 照明，预定中心，亮度连续可调，电源开关与光源亮度调节独立设计，有效延长和保护灯泡的使用寿命。
		12、包含一套显微镜专业级图像采集系统：兼容系统：Windows 7、8、10、OS X (Mac OS X)Linux 等（支持 32 位及 64 位）；API 接口支持主流 PACS 系统的 DirectShow 及 Twain 协议；图像采集及视频录制；2D 平面几何学测量、图像三维形貌；图像剖面线以及弥散化马赛克等操作；多自由度图片及视频添加标尺；HDR / WDR 宽动态范围图像获取；全景图像拼接工具；EDF 景深扩展：将不同焦平面的图像较清晰部分替代不清晰的部分，从而得到一张大景深的清晰图片；彩色合成工具：具用于创建，着色，标记，合成图像的对比

		度增强功能以及减背景功能，主要用于合并和标记多个单色单波长的荧光图像为彩色合成图像。彩色合成也可用于合成亮视场图像与荧光图像，如将绿色荧光蛋白（GFP）与非常好的工具和微分干涉对比（DIC）图像进行合成操作；全黑背景图像降噪（用于拍摄荧光图片）；图像浮雕：图像的一种艺术化处理。使图像经处理后看上去跟浮雕一样。浮雕对话框里面的预览按钮提供预览功能。提供了3种卷积操作方法，包括梯度方向，平移差分。；高阶色彩校正；背景灰度校正；预设参数加载、编辑、删除及导出导入；测量定标参数导出导入；中/英文等多国语言包支持等。（提供软件功能截图证明）
2	恒温一体机生物显微镜	1、观察筒：TV目筒和单目观察筒 45° 倾斜； 2、放大倍数：400 倍-1600 倍， 3、目镜包含：10x、16x， 4、物镜包含：4x、10x、40x、100x， 5、载物台：压片方式平台， 6、光源：可调 LED 点光源； 7、调焦结构：调焦行程 20mm； 8、恒温温控：室温至 38 度，精度 1 度；受热面积：整个载物台； 9、显示器：7寸高清屏。
3	鸡解剖模型	1. 材质：玻璃钢； 2. 尺寸：35X45X16CM（±1%）； 3. 部件：共 7 件，母鸡主体模型、心脏模型、肝脏模型、胃肠模型、肺脏模型、生殖系统模型、肾脏模型； 产品作纵剖，示剖面结构。产品一侧示母鸡的外形，另一侧示气管、肺、喉、食道、嗦束、胃、肝、胰、脾、肾、肠、卵巢、输卵管、泄殖腔等结构，部分器官可拆下。 4. 重量：1.4KG（±0.01KG）
4	牛全身骨骼标本	1. 标本脱脂彻底、适度漂白、不锈钢支架、底座安装滑轮； 2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教育部颁布的《动物解剖学》课程的教学要求； 3. 重点显示头骨、颈椎、胸椎、腰椎、盆骨、肩胛骨、肱骨尺骨、桡骨、肋骨、胸骨、股骨、胫骨等结构。
5	牛成套的消化器官	1. 标本修整干净，结构清晰、适度漂白； 2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教育部颁布的《动物解剖学》课程的教学要求； 3. 重点显示口腔、咽、食管、胃、肝脏、肠管、胰腺等； 4. 高透明亚克力标本盒封装，胶塞封装，便于更换液体。
6	牛心脏模型	1. 显示牛的心脏外形； 2. 材质：玻璃钢； 3. 尺寸：11*8*5CM（±1%）
7	牛全身肌肉标本	1. 标本修整干净；亚克力盒封装浸制标本 2. 参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教育部颁布的《动物解剖学》课程的教学要求；

		3. 重点显示咬肌、臂头肌肉、斜方肌、臂三头肌、背阔肌、背腰最长肌、腹内斜肌、腹直肌、臀中肌、臀股二头肌、半腱肌等。
8	牛成套的呼吸器官、肺脏组织切片	1. 显微镜下观看玻片标本，取材正常组织，不溢胶，染色均匀，无杂质，参照中国农业出版社陈耀星主编《动物解剖学图谱》制作，符合教育部颁布的《动物解剖学》课程的教学要求。
9	教学一体机	1. 液晶屏 65 英寸超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160，显示比例 16:9，具备防眩光效果。 2. 色域值大于 NTSC 72%。 3. 屏幕显示灰度分辨等级 ≥ 128 灰阶，最高 256 灰阶。 4. 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。 5. 采用触控技术，支持双系统多人多点触摸书写，安卓下支持 40 点触摸，Windows 系统中支持 40 点触控。 6. 内置无线网络模块，无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。支持 2.4G & 5G 频段。 7. 前置 TypeC 接口支持全功能音视频输入功能，外接设备通过标准 TypeC 线连接即可把画面投影到液晶屏上，同时在本机上可实现电脑的触摸操作。 8. 具备双 RJ45 网络接口。 9. 在安卓系统环境下，可调取快捷工具，支持书写和演示图片、文档等，支持进入批注模式。 10. 在任意通道下，具有返回操作、一键主页、任务预览、菜单设置、一键白板、全通道屏幕批注等常用功能，且可自定义新增至 35 个快捷应用。 11. 整机支持无线投屏功能，支持通过投屏软件将外部电脑画面传输到液晶屏上显示，同时接入 ≥ 6 个设备投屏。 12. 支持待机唤醒功能，待机状态下，LAN、HDMI 端口支持接入信号时唤醒开机。 13. 整机可自定义开机默认通道，在任意通道关机均可指定默认通道开机，也可设置关机信号源记忆为开机信号源。 14. RJ45 接通网络后，可以同时支持 OPS 和 Android 双系统的上网需求。 15. 前置端口：1 路 HDMI，3 路 USB3.0（包含 1 路 USB TOUCH），1 路 Type-C，；后置端口：1 路 RS232，1 路 PC TOUCH，2 路 HDMI IN，1 路 RJ45IN，2 路 USB2.0，1 路 TF Card，1 路 COAX， ≥ 1 路 Mic IN，1 路 Line OUT，1 路 HDMI OUT。
10	母牛生殖器官模型	1. 牛子宫模型； 2. 材质：玻璃钢； 3. 尺寸：68X32X28CM（ $\pm 1\%$ ）； 4. 重量：1.5KG（ $\pm 1\%$ ）
11	猪脾脏结构模型	1. 标本修整干净、适度漂白、亚克力盒封装； 2. 重点显示脾被膜、实质、脾静脉、脾动脉、脾外形结构等。

12	牛肾	1. 规格:38*22*7cm (±1%);
		2. 可拆分成三部件, 一侧肾作冠状剖面, 示有沟多乳头肾, 显示其正常的解剖生理机能及相互毗邻关系、相互作用, 特征鲜明, 结构清晰, 色彩真实。
		3. 玻璃钢材质。
13	兽用 B 超机	设备用途说明: 主要应用于猪、牛、羊、马、骆驼、宠物等各种动物。
		一、 功能要求
		1. 掌上超声诊断仪
		2. 多种充电方式:座充, 车载充电器
		3. 5.6 英寸 LED 显示器, 外观: 橡胶材质, 侧面含把手, 上下两端有四个挂钩配用背带式。
		4. 具有图像前处理功能
		5. 开机即用、操作直观
		6. 触摸式按键
		7. 多倍率显示
		8. 内置 32G 的 TF 卡存储, 可存可读具有 USB 接口。
		9. 大容量的电影回放, 图像自动循环演示
		10. 测量功能: 距离, 周长, 面积, 体积, 产科测量表等。
		11. 扫描方式: 凸阵/线阵
		12. 探头接口: 1 个, 具有自动识别功能支持多种探头工作。
		13. 操作界面: 中/英文界面
		△14. 显示模式: B、BB、4B、BM、M
		15. 电子聚焦: 四段电子聚焦, 可调节焦点位置
		16. 可配探头: 3.5MHz 凸阵探头、5.0MHz 微凸探头、6.5MHz 直肠探头、3.5MHz 背膘探头、7.5 线阵探头
		17. 频率范围: C50A 3.5MHz (2.0/2.5/3.5/5.0)、C20 5.0MHz (4.5/5.0/6.5/7.5)、L64 6.5MHz (4.5 /5.5/6.5/7.5)L144 3.5MHz (2.0/2.5/3.5/5.0)L40 7.5 MHz (5.5/6.5/7.5/9.0) C50B 5.0MHz (4.5/5.0/6.5/7.5)
		18. 图像镜像包含: 左右镜像、上下翻转
		19. 动物测量包: 牛 (CTD、CHL、CCRL)、马 (EGSD、ECD、ESD、EBD)、猪 (HLA、SLA) 羊 (STD、SHD、SCRL)、狗 (HD、BD、GSD、CRL)、猫 (HD、BD)
		20. 电影回放: 255 帧, 可连续回放或逐幅查看
		21. 灰阶: 256 级
		△22. 电池容量: 5200mAh, 可充电锂离子电池≥18650 电芯。
		△23. 总增益: 0-255, 近场增益: -31-0, 远场增益: 0-31
		24. 图像后处理: 0-3; 边缘增强 0-38, 图像优化 0-12, 帧相关 0-3, 对比度 0-63, 24 种伪彩处理; 一键参数恢复, 体标 53 种, 可调探头体位标记, 动态 27-9025. ≥16 级放大倍率: 多级探头深度: 3.5MHz (64-242) 微凸 (64-242) 直肠 (50-221) 背膘 (64-242) 线阵 (50-221) 凸阵直肠 (64-242)

		26. 盲区：4 个
		27. 背膘测量 2 种模式：自动测量，手动测量等。
		28. 网格模式 2 种（网格调节、网格间距），网格颜色 15 种。
		29. 分辨率：侧向 2mm，轴向 1mm
		30. 接口：包含探头接口、USB 接口、14V 充电接口等。
		31. 显示倍率：15 种显示模式。
		32. 电量指示，以及充电指示灯
		33. 数据可以实时测量
		三、配置清单：
		34. 显示器一台，探头 1 支其中包含 6.5MHz 直肠探头、背带一个，充电器一个，随机文件一套，主机一台
14	解剖台	1. 材质：304 不锈钢；
		2. 尺寸：1300*700*850mm（±1%）；
		3. 性能：可接上水与下水装置，器械架、器械盘，可拆卸。
15	可拆卸拼装的羊套装模型	1. 材质：玻璃钢；
		2. 模型作矢解剖面，右侧示肌肉与内脏；
		3. 尺寸：77*20*65cm（±1%）；
		4. 部件：共 12 件包含[1. 头部（含口腔、鼻腔、眼部结构）2. 颈部（含气管、食管）3. 胸腔总成（含心脏、肺脏）4. 肝脏 5. 胃脏（瘤胃、网胃、瓣胃、皱胃整合件）6. 小肠段（十二指肠、空肠、回肠）7. 大肠段（盲肠、结肠、直肠）8. 肾脏（成对，单独可拆分）9. 膀胱 10. 生殖器官（子宫卵巢组）11. 可拆分四肢[（前肢：肩胛骨、肱骨、前臂骨、腕骨和前脚骨）×2；（后肢：髌骨，股骨，膝盖和小腿骨，跗骨和后脚股）×2] 12. 躯干骨架基础件（连接各器官的支撑结构）。
		5. 重量 5kg。
16	高压锅	1. 功率:2KW（工作电压:220V）
		2. 容积:24L
		3. 额定工作温度：126℃
		4. 额定工作压力：0.142MPa
		5. 加盖方式：快开式
		6. 定时范围：0-99min
17	实验室专用电磁炉	1. 电压功率：220V/5000W；
		2. 定时范围：0-3 小时；
		3. 产品材质：全不锈钢；
		4. 接线方式：32A 空气开关；
		5. 面板尺寸：39*33.5cm
18	实验室纯水机	1. 水压:0.1-0.4MPa；
		2. 产水量:15L/H；
		3. 瞬间取水量:RO 水 1.5-2L/MIN UP 水 1.5-2L/MIN；
		4. RO 出水电导率:2-10US/CM；
		5. UP 出水电导率:<0.1US/CM（18.25 兆欧.cm）；
		6. 总有机物:TOC<10PPB；

		7. 微颗粒物:<1/ML;
		8. 重金属离子:<0.1PPB ;
		9. 功率:50瓦 ;
		10. 主机尺寸:长 x 宽 x高:49*35*52CM;
		11. 滤芯数量:8 个滤芯
19	电子天平	1. 量程: 0-300g
		2. 重复性: $\pm 0.01\text{g}$ (10mg)
		3. 精度: 0.01g (10mg)
		4. 称量盘: 130 mm
20	生化培养箱	1. 功率:500W
		2. 显示方式:LCD
		3. 液晶屏温控范围:5~ 50℃
		4. 控温精度: $\pm 1^\circ\text{C}$
		5. 温度均匀性: $\pm 2^\circ\text{C}$
		6 定时范围:0~9999 min
		7. 工作室尺寸(LXWXH):295*400*400mm ($\pm 1\%$)
		8. 有效容积:50L
		9. 标配隔板数量:2 块
		10. 隔板最大承重:15Kg
		11. 产品尺寸 mm:525x555x1020 ($\pm 1\%$)
21	家用冰箱	1. 总容积: :502L
		2. 显示类型: LED 显示
		3. 面板材质: 钣金
		4. 变频/定频: 变频
		5. 控制方式: 电脑控温
		6. 产品尺寸: 宽 830mm; 深 647mm; 高 1806mm ($\pm 1\%$)
		7. 耗能: 一级能效 一级能效
22	家用冰柜	1. 容积: 冷冻区 156 升 冷藏区 60 升
		2. 产品尺寸(宽*深*高): 940*565*865mm ($\pm 1\%$)
		3. 冷冻能力: $\geq 6\text{kg}/12\text{h}$
		4. 冷藏温度范围: $-5\sim 8^\circ\text{C}$
		5. 冷冻温度范围: $-26\sim -12^\circ\text{C}$
		6. 耗能: 一级能效 一级能效
23	超净台	1. 适用人数: 单人单面
		2. 外形尺寸 (mm) $990\times 750\times 1620$ ($\pm 1\%$)
		3. 工作区尺寸 (mm) $830\times 700\times 520$ ($\pm 1\%$)
		4. 净化效率: 100 级
		5. 平均风速 (m/s): $0.5\pm 20\%$ (可调)
		6. 最大功耗 (KW): 0.4
		7. 平均菌落数: ≤ 0.5 个/皿·时 (90mm 培养皿)
		8. 噪声: $\leq 62\text{dB}$ (A)

		9. 振动半峰值: $\leq 3\mu\text{m}$ (X • Y • Z)
		10. 电源: 交流, 单相 220V 50Hz (AC 220V, 1 ϕ , 50Hz)
		11. 高效过滤器规格及数量: 865mm $\times$ 555mm $\times$ 50mm $\times$ 1
		12. 荧光灯规格及数量: LED 20W $\times$ 2
		13. 杀菌灯规格及数量: 20W $\times$ 2
		14. 照度 $\geq 300\text{Lx}$
		15. 出风方向: 垂直送风
24	离心机	1. 最高转速 (r/min): 4000
		2. 最大离心力 ($\times g$): 2680
		3. 最大容量: 400ml
		4. 转速精度: $\pm 20\text{r/min}$
		5. 定时范围: 1-99h
		6. 具备连续离心及瞬时离心
		7. 噪音: $\leq 60\text{dB}$ (A)
		8. 功率: 2200W
		9. 电源 AC220V 50Hz
		10. 外形尺寸 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高) 380 $\times$ 350 $\times$ 220 mm ($\pm 1\%$)。
25	移液枪	1. 流线型外观设计, 符合人体工程学。
		2. 使用标准配备工具, 可在实验室方便快捷地进行校准和维修;
		3. 数字显示窗, 单手可完成体积设置;
		4. 耐热材质, 可整支高温高压灭菌, 无需拆卸。可整支紫外消毒;
		5. 提供网上在线校准软件;
		6. 旋转计数器旋钮选择分液量;
		7. 具有管嘴推出器;
		8. 可拆卸式组件;
		9. 管嘴连件具有高化学稳定性;
		10. 适配多种吸头
		11. 量程: 2-20 μl
26	移液枪	1. 流线型外观设计, 符合人体工程学;
		2. 使用标准配备工具, 可在实验室方便快捷地进行校准和维修;
		3. 数字显示窗, 单手可完成体积设置;
		4. 耐热材质, 可整支高温高压灭菌, 无需拆卸。可整支紫外消毒;
		5. 提供网上在线校准软件;
		6. 旋转计数器旋钮选择分液量;
		7. 具有管嘴推出器;
		8. 可拆卸式组件;
		9. 管嘴连件具有高化学稳定性;
		10. 适配多种吸头;
		11. 量程: 0.5-10 μl
27	移液枪	1. 流线型外观设计, 符合人体工程学;
		2. 使用标准配备工具, 可在实验室方便快捷地进行校准和维修;
		3. 数字显示窗, 单手可完成体积设置;
		4. 耐热材质, 可整支高温高压灭菌, 无需拆卸。可整支紫外消毒;

		5. 提供网上在线校准软件；
		6. 旋转计数器旋钮选择分液量；
		7. 具有管嘴推出器；
		8. 可拆卸式组件；
		9. 管嘴连件具有高化学稳定性；
		10. 适配多种吸头；
		11. 量程：0.1-2.5ul
28	中央实验 台（定 制）	1. 规格：4500*1500*850mm；
		2. 材质：冷轧钢板，钢板厚度 1.2 全钢结构；
		一、台面部分：
		3. 台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm，为了确保使用者的健康安全，产品出具第三方检测机构检测证明材料。各项性能满足或优于如下要求：
		A. 化学性能要求：参照 GB/T 17657-2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法”进行检验，硫酸（98%）、盐酸（37%）、氢氧化钠（40%）、四氯化碳、苯、苯酚饱和液、氯化镁（10%）、红茶、汽油、王水、二氯乙烷、丙酮、乙醚、甲酸（88%）、无水甲醇、乙酸正戊酯、5%氯化钠溶液、三氯乙烯、异丙醇、异辛烷、硫酸钠饱和液、石脑油等 144 种化学试剂进行检测，检验结果 5 级，无明显变化；
		B. 依据 HJ571-2010（环境标志产品技术要求 人造板及其制品）检测，总挥发性有机化合物 TVOC 释放量为未检出；
		C. 物理性能及甲醛释放量：物理性能需提供符合 GB/T17657-2022 标准及其他相关检测标准的报告，其中：静曲强度 $\geq 145\text{Mpa}$ ；弹性模量 $\geq 10400\text{Mpa}$ ；抗拉强度 $\geq 67\text{Mpa}$ ；拉伸强度 $\geq 68\text{Mpa}$ ；含水率： $\leq 1.3\%$ ；24h 吸水率 $\leq 0.2\%$ ；密度 $\geq 1.43\text{g/cm}^3$ ；表面耐龟裂性性能、表面耐湿热性能、表面耐干热性能等级 5 级；洛氏硬度 ≥ 125 ；耐沸水性能：质量增加百分率 $\leq 0.01\%$ 、厚度增加百分率 $\leq 0.06\%$ ，表面质量等级： ≥ 5 级：无变化；边缘质量等级 ≥ 5 级：无明显变化；抗冲击性能（1m）表面压痕直径 $< 5.2\text{mm}$ ；表面耐磨性能 $\geq 1120\text{r}$ ，未出现磨损；耐臭氧（72h）外观无明显变化；尺寸稳定性纵向横向均不大于 0.03%；漆膜附着力 ≥ 6 级；切割边缘完全平滑，网格内无脱落；弯曲强度 $\geq 140\text{Mpa}$ 。依据 GB/T39600-2021 标准检验，甲醛释放量 $\leq 0.005\text{ mg/m}^3$ ；
		二、柜体部分：
		4、实验台底柜材质和标准要求：全钢结构，整装焊接柜体，柜体为实验室等级金属柜参照 GB/T 24820-2024 标准要求；GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》，提供符合检测标准的检测报告。
		5、采用优质镀锌钢板，裸板厚度 1.2mm。
		6、钢板经全自动机械进行剪板、折弯成型等工艺流程后焊接一体成型，所有外露的焊缝均抛光处理，光滑不伤手；
		7、表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；
		8、柜体前处理经打磨、脱脂、除尘等多道工序喷淋，烘干后的钢制

29	实验边台 (定制)	品送到喷粉室中进行内外静电喷粉,其厚度 75um,后经高温炉圆化,全程经大型喷涂流水线一体化完成;表面光洁亮丽以确保其抗腐蚀性和耐用度。
		9、柜体深度 550mm,踢脚高度 95mm±5%,踢脚围框可与拉手同色,柜体内部预留层板筋,采用承重性能强金属防腐材质层板扣。
		10、每个柜体后背板均可拆卸,便于维修。
		11、柜体为内嵌门结构,出厂整装焊接调试完成柜体,不接受柜体门抽、门板、底板、框架为散装结构现场打自攻丝拼接而成,标配有一层可调节层板。
		12、配备实验专用可移动实验凳 150 个。
		三、五金部件参数:
		13、合页:采用直径 5mm304 及以上不锈钢棒隐藏式不外露合页,不易损坏,经久耐用。
		14、滑轨:采用 2mm 厚钢板折弯成型的承重滑轨(不使用三节滑轨)。
		15、拉手:铝合金造型拉手,可与踢脚围框同色。
		16、地脚:7mm 厚隐藏式设计,出厂安装调试好,防潮,防锈,防滑,抑菌,耐腐蚀,外形美观,设计人性化。
		1. 规格: 4500*750*850mm;
		2. 材质: 冷轧钢板, 钢板厚度 1.2 全钢结构;
		一、台面部分:
		3. 台面:采用 12.7mm 厚实芯理化板台面,台面边缘用同质材料板双层加厚至 25.4mm,为了确保使用者的健康安全,产品需出具第三方检测机构检测证明材料。各项性能满足或优于如下要求:
29	实验边台 (定制)	A. 化学性能要求:参照 GB/T 17657-2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法”进行检验,硫酸(98%)、盐酸(37%)、氢氧化钠(40%)、四氯化碳、苯、苯酚饱和液、氯化镁(10%)、红茶、汽油、王水、二氯乙烷、丙酮、乙醚、甲酸(88%)、无水甲醇、乙酸正戊酯、5%氯化钠溶液、三氯乙烯、异丙醇、异辛烷、硫酸钠饱和液、石脑油等 144 种化学试剂进行检测,检验结果 5 级,无明显变化;
		B. 依据 HJ571-2010(环境标志产品技术要求人造板及其制品)检测,总挥发性有机化合物 TVOC 释放量为未检出;
		H. 燃烧性能项目检测符合 GB 8624-2012 标准,达到 B1(C-s1, d0, t1) 级,烟气毒性等级 ZA3 级;检测依据 GB/T 2408-2021 标准水平燃烧符合 HB 级、垂直燃符合 V-0 级;
		I. 具有 240 项及以上高关注度物质(SVHC)检验报告;
		二、柜体部分:
		4、实验台底柜材质和标准要求:全钢结构,整装焊接柜体,柜体为实验室等级金属柜参照 GB/T 24820-2024 标准要求;GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》,提供符合检测标准的检测报告。
		5、采用优质镀锌钢板,裸板厚度 1.2mm。
		6、钢板经全自动机械进行剪板、折弯成型等工艺流程后焊接一体成型,所有外露的焊缝均抛光处理,光滑不伤手;

		7、表面经环氧树脂静电粉末喷涂，粉末不包含铅、汞等可溶性重金属元素；
		8、柜体前处理经打磨、脱脂、除尘等多道工序喷淋，烘干后的钢制品送到喷粉室中进行内外静电喷粉，其厚度 75um，后经高温炉圆化，全程经大型喷涂流水线一体化完成；表面光洁亮丽以确保其抗腐蚀性和耐用度。
		9、柜体深度 550mm, 踢脚高度 95mm±5%，踢脚围框可与拉手同色，柜体内部预留层板筋，采用承重性能强金属防腐材质层板扣。
		10、每个柜体后背板均可拆卸，便于维修。
		11、柜体为内嵌门结构，出厂整装焊接调试完成柜体，不接受柜体门抽、门板、底板、框架为散装结构现场打自攻丝拼接而成，标配有一层可调节层板。
		三、五金部件参数：
		12、合页：采用直径 5mm304 及以上不锈钢棒隐藏式不外露合页，不易损坏，经久耐用。
		13、滑轨：采用 2mm 厚钢板折弯成型的承重滑轨（不使用三节滑轨）。
		14、拉手：铝合金造型拉手，可与踢脚围框同色。
		15、地脚：7mm 厚隐藏式设计，出厂安装调试好，防潮，防锈，防滑，抑菌，耐腐蚀，外形美观，设计人性化。
30	PP 药品柜（定制）	1. 规格：900*450*1800mm，耐酸碱 PP 板材，8MM 厚，每层承重 10KG
		△2. 门锁：柜门配备独立双锁；
		3. 铰链：采用经射出成型的 PP 材质制成，耐磨耐腐蚀；
		4. 层板支架：可调式层板，支架牢，每层承重 10KG
		△5. 采用聚丙烯 (PP) 材料无缝焊接而成。
		△6. 材料厚度：8mm 板材。
		△7. 配备聚丙烯防泄漏托盘，可单独取出，层板可根据需要调节。
		△8. 柜门贴有醒目的“腐蚀性”警示标识。
		△9. 化学品柜可以使用挂锁提供额外的防护。
		△10. 双开门式样
		△11. 可以用于各种腐蚀性化学品的存储，如硫酸，硝酸，乙酸，碳酸等

备注：

根据用户实际需求，经双方协商。供应商赠送一套显微镜仿真软件，仿真软件具体内容如下：

1. 液相色谱串联质谱法测定含量系统 2. 正置、倒置、荧光、金相显微镜系统，数字切片库，原理学习，设备认知，操作方法，详细介绍显微镜操作流程。流程内容：显微镜开关打开，点击样品将其观察面向下放置载物台上，操作目镜调整瞳间距，转动调整载物台，接近样品，可以清晰的看到图像。点击转动目镜转换器，将 20X 物镜对准试样，通过细调焦对样品精确聚焦，点击转动物镜，调整到 50X 对准试样，通过细调，清晰看样品。进行光度调节，选择正确位置，进行观察成像。恢复到 10X 物镜，完成显微镜的基本操作，同时带有包含 200 张以上数字切片内容。