**中标清单**

项目名称：海南医学院病原生物学与免疫学实验室设备项目

项目编号：HNJY2019-3-14

中标单位：国药器械（海南）有限公司

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称型号 | 产地及制造厂名、技术参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 单项总价 |
| 1 | 小型台式高速低温离心机型号：5418 R  | 产地：德国制造厂名：德国艾本德 进口产品最大转子容量： 18 × 1.5/2.0 mL 离心管最大相对离心力： 16,873 × g (14,000 rpm) 适用快速分离占地面积小，开盖高度仅为23 cm确保静音操作 – 即使不盖转子盖离心也非常安静快速锁定转子盖，可以快速、可靠地锁紧转子盖轻轻一按即可关闭离心盖，无须很大力气温控范围：0°C至 40°C在最高转速时，也可以保持4°C具备快速预冷功能，可以快速预冷样品，保证转子内部温度精确度ECO 自动待机功能，优化制冷性能：压缩机在停止使用 8 小时后，自动处于待机状态，减少能耗（离心过夜可减少 46% 能耗），延长压缩机使用寿命（功能可关闭）提供国内代理针对本项目的授权书原件及售后承诺函。 | 2 | 台 | ￥45,500.00  | ￥91,000.00  |
| 2 | 桌面迷你离心机型号：MiniSpin | 产地：德国制造厂名：艾本德进口产品转子容量： 12 × 1.5/2.0 mL 离心管，2 × PCR 联管最大相对离心力： 14,100 × g (14,500 rpm)独一无二的精巧造型从零加速至最高转速或最高转速减速至零的时间< 13 s便于操作的时间、速度数字显示屏铝制转子及转子盖，耐化学腐蚀单独的Short Spin瞬时离心按键，便于操作提供国内代理针对本项目的授权书原件及售后承诺函。 | 2 | 台 | ￥18,000.00  | ￥36,000.00  |
| 3 | 双目生物显微镜型号：B302 | 产地：中国制造厂名：重庆奥特1、光学系统：无限远色差校正光学系统2、放大倍数:40X—1600X；3、目镜：10X大视野，高眼点平场目镜WF10X/20mm一对，带教学指针；4、无限远平场消色差物镜: 4X/0.1（减光物镜）;10X/0.25（减光物镜）;100X/1.25(油，弹簧)； 无限远平场消色差物镜:40X/0.7(弹簧)，物镜数值孔径0.7，工作距离3mm（物镜成像时物镜下端面与盖玻片之间距离）；5、光源：高亮度、非球面冷光源照明系统，3W LED亮度可调,开关和亮度一体化调节，带有指示灯;超长寿命灯泡，工作寿命可达1万小时以上，无基座发热现象；6、 镜筒组: 铰链式双目镜筒;30度倾斜;具备瞳踞和屈光度调节功能,视度可调、光瞳间距50—75mm，可360度旋转；7、物镜转换器：内倾式、内定位四孔转换器，带防霉装置；8、载物台组:机移动载物台,进口三角导轨，面积：145mm\*140mm，移动范围：76\*52mm，片夹带阻力装置，游标刻度0.1mm,双片夹结构；9、聚光镜组:升降式阿贝聚光镜, NA= 1.25，中心可调，带可变光栏；10、粗微调装置：粗微动同轴式调焦, 行程25mm，微调每圈0.2mm，微调格值2um，粗调带松紧调节，并有调焦上限位装置；11、水滴式的一体化外观设计造型优雅，OPTEC独家创新的低倍减光物镜，高低倍物镜间转换无需亮度调节；机身后部具有绕线装置设计，便于搬运及储藏；机身后部具有观察窗口，即使从后面也可看到物镜倍率变化； | 120 | 台 | ￥5,160.00 | ￥619,200.00 |
| 4 | 冰箱型号：BCD-190WDPT | 产地：中国制造厂名：青岛海尔1、总容积：190L2、温控方式：电脑温控3、制冷方式：风冷4、制冷能力：3.2kg/24h5、能效等级：2级6、压缩机：定频7、电源性能：220V/50Hz | 10 | 台 | ￥3,990.00  | ￥39,900.00  |
| 5 | 全自动高压灭菌器(100L)型号：GR110DR | 产地：中国制造厂名：厦门致微1.容量:≥110升2,立式结构,底部带脚轮3．采用垂直向上打开腔门(上掀下压式开关盖)，节省空间4．腔体直径≥40cm，5.灭菌腔材料:SUS304不锈钢6.最高灭菌工作温度:≥138℃7.时间范围:灭菌时间:1-6000分钟,融化时间:1-6000分钟,保温时间:1-9999分钟 ，定时启动时间：0分钟-6天8.压力：设计压力≥0.34MPA,安全阀起跳压力≥0.3Mpa9.存储系统:可同时创建20条以上程序10.内置蒸气收集瓶容量:≥16升11.附件.水位传感器1个,冷却风扇1个,不锈钢提篮2个,12.带自动注水功能:内置大空量蒸气收集瓶,可实现对升温产生的蒸气的有效吸收,同时当灭菌腔底缺水时,会对腔体进行自动注水13.腔体水位显示:显示屏可直接显示腔体水位状态,(水满,缺水,补水中),免除了用户需要观察腔底水位的不便14配备烘干功能：全自动烘干，灭菌后不需要打开腔盖，对器具进行烘干，效果彻底 | 2 | 台 | ￥69,360.00  | ￥138,720.00  |
| 6 | 生化培养箱型号：SPX-250B-Z | 产地：中国制造厂名：上海博迅配置参数：控温范围：5-50℃分辨率：0.1℃波动度：±0.5℃均匀度：±1℃（37℃时）输入功率：360W定时范围：0-999小时内胆尺寸(mm)：505×450×1100外形尺寸(mm)：615×560×1597载物托架：3块  | 10 | 台 | ￥7,330.00  | ￥73,300.00  |
| 7 | 生物安全柜型号：HR40-II A2 | 产地：中国制造厂名：青岛海尔1、Ⅱ级A2型生物安全柜，30%气体外排，70%气体循环；2、工作区宽度适合1-2人操作；3、所有污染部位均应处于负压状态或被负压通道和负压通风系统包围4、玻璃门上沿有气幕保护，防止工作区内外气体交互；5、凹盘式工作台，防止液体倾洒后外溢；6、主过滤器：采用超高效过滤器ULPA，工作区洁净度等级10级；7、前窗玻璃：使用光学透视清晰、清洁和消毒时不对其产生负面影响，抗冲击性强的防紫外线钢化玻璃；8、底脚不锈钢材质，高度可调，调节螺栓内置，无裸露螺纹，清洁方便，防止微生物滋生；9、负压通道专门设计异物过滤装置，防止纸屑等异物通过负压通道进入风机/过滤器影响产品正常运行10、风机：高性能静音风机，可自动根据过滤器堵塞情况调节转速，保证下降气流恒定；11、风速：下降风速≥0.28m/s；流入风速≥0.55m/s；12、噪声：≤62dB（A）；13、人员保护：碘化钾法测试，前窗操作口的保护因子≥1×105；14、实时数字显示系统运行情况，其中下降气流流速和流入气流流速同时显示；15、前窗玻璃手拉式开启，不得使用电控，以保证断电时能及时关门防护；16、打开前窗后，紫外灯应自动关闭，风机、荧光灯自动开始运行；关闭前窗后，风机和荧光灯自动关闭；17、一键式预约紫外灯消毒时间，在班前班后两个时段自动运行；18、用数字显示过滤器剩余使用寿命，在使用寿命剩余10%时自动提示；19、可查询紫外灯累计工作时间，以便确定更换时间；20、有开门高度警示功能，开门超高或过低均有声光报警提示；21、有监测气流波动功能，气流波动超过20%有声光报警提示；22、有关门监测功能，未关严门有声光报警提示；23、有过滤器监测功能，过滤器堵塞或破损均有声光报警提示； | 2 | 台 | ￥29,000.00  | ￥58,000.00  |
| 8 | 净化工作台型号：SW-CJ-1FD | 产地：中国制造厂名：苏州安泰1、结构 SUS优质不锈钢工作台面。2、1×8W紫外线杀菌灯，消除微生物污染隐患，荧光灯与紫外灯之间互锁。3、箱体采用宝钢优质冷轧钢板，表面电泳喷涂处理。4、气流形式：垂直层流5、过滤效率：99.995%（≥ 0.3μm颗粒）6、平均风速：≥0.3m/s (可调) | 3 | 台 | ￥7,500.00  | ￥22,500.00  |
| 9 | 标本存储柜（干燥）定制版 | 产地：中国制造厂名：格美工厂定制标本存储柜（干燥）适用于教学、医疗等单位的成果或素材的展示；2.优质不锈钢拉丝方管框架，厚≥1.2mm；3.冲压成型不锈钢滑轨及密封边槽；4.柜体四周钢化透明玻璃，厚≥8mm，通体推拉门；5.顶面亚克力乳白色透光板，底层钢化透光玻璃，厚≥8mm。6.隔板钢化透明玻璃，标配3层，可上下自由调整空间。 | 4 | 台 | ￥7,000.00  | ￥28,000.00  |
| 10 |  电热水浴锅型号：HH.S11-8 | 产地：中国制造厂名：上海博迅外壳采用优质钢板制成，表面喷塑，内胆采用不锈钢板；2. 规格：单列八孔3. 外形尺寸(mm)：1230×205×2254. 功率(kW)：25. 温控范围及温度误差：RT+5-100℃ ±1℃ | 2 | 台 | ￥1,390.00  | ￥2,780.00  |
| 11 | PH计型号：FE28-Standard | 产地：中国制造厂名：梅特勒1、测量范围：-2.00…16.00pH；-2000-2000mV2、分辨率：≥ 0.01 pH/1mV3、精度：± 0.01pH/±1mV4、预定义缓冲液组：4 组，自动识别缓冲液5、校准：≥5 点6、温度范围：-5℃-105℃7、温度分辨率：约0.1℃8、温度精度：±0.3℃9、数据储存：≥200组测量数据，当前校准数据10、RS232接口：有，数据可直接导入打印机或电脑11、USB接口：有，数据可直接导入打印机或电脑12、参比输入：是13、电极：三合一标准电极，电极体POM材质，电极体直径12mm | 2 | 台 | ￥3,500.00  | ￥7,000.00  |
| 12 | 电子天平型号：FX-200GD | 产地：中国制造厂名：AND公司1、量程≦220g ，精度：0.001g,线性：±0.002g，重复性：0.001g，秤盘尺寸：直径≦130mm。2、小型B5大小，方便自动化生产线安装；3、全数字校准功能，可以直接输入精确校准砝码值。4、高清晰荧光显示，即使阴暗环境亦可清晰读数；5、防潮防尘，环境适应性强，能适应各种环境；6、称重传感器快速稳定只需一秒：7、多种常用的称重单位可以在世界各地使用；8、用标准的RS-232C串行接口可以连接到计算机输出GLP数据；9、数据统计功能可以对称重数据进行统计计算，显示和输出这些数据的总和、最大值、最小值、差值（最大值-最小值）、平均值、标准偏差及变化系数；10、动物称重功能，可以用于实验室动物称重；11、下挂钩，可称重含磁性的样品；12、称重范围 ≥220g13、读数精度 ≤0.001g14、重复精度 ≤0.001g | 1 | 台 | ￥6,500.00  | ￥6,500.00  |
| 13 | 二氧化碳培养箱型号：CLM-170B-8-NF | 产地：印度尼西亚制造厂名:新加坡ESCO进口产品1、直热式CO2培养箱，有效容积≥170升；2、灭菌功能：具有90℃高温湿热循环灭菌；3、温度控制范围（℃）：环境温度+3~59.9℃，温度控制精度（℃）：＜±0.1℃；4、标配ULPA循环过滤器，标配0.2微米进气过滤器；5、开门1min后，37℃温度恢复时间（min）：≤6min，5%浓度时CO2恢复时间：≤6min；6、CO2控制范围：0.1~19.9％，CO2控制精度：±0.1%；7、二氧化碳检测系统采用单束双波长红外式二氧化碳浓度传感器，并具有CO2浓度自校准功能，保证CO2浓度的高精确性，非双光源双波长设计，降低故障概率；8、一体式不锈钢内胆，光滑内壁，大圆弧角设计，清洁无死角；9、箱体涂层：箱体外部含银离子抗菌涂层，24h抑制不低于99.9%细菌滋生；10、采用气流流经水盘表明设计，高湿度模式下可达到环境湿度～97%RH；11、微电脑控制系统，具有温度、CO2浓度、开门超时等参数的报警及设置；12、智能化数据和事件监测器记录培养箱使用过程中所有的运行参数，并可以在LCD显示屏上通过程序软件调取记录的数据。2M内置闪存保证运行数据的长期储存；13、外形尺寸（宽×深×高）mm ：宽≤660mm，深≤660mm，高≤900mm；14、内部尺寸：宽≥505mm，深≥530mm，高≥635mm；搁板尺寸：470×470mm；15、37℃稳定能耗功率：≤80W；16、灭菌周期：整个灭菌周期≤20个小时（包括升温，灭菌，降温，干燥整个周期），方便隔夜灭菌，提高使用效率； | 1 | 台 | ￥36,900.00  | ￥36,900.00 |
| 大写：人民币壹佰壹拾伍万玖仟捌佰元整 | 小写：￥1,159,800.00元 |
| 交货期：合同签订后国产设备30天，进口设备90天。注：开标当天美元汇率为1美元=7.0435元。 |