1. 开标一览表

项目名称：热带作物卵菌病害绿色防控 A包

投标人名称：海南隽誉科技有限公司（盖章）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 序号 | 货物名称 | 厂家、品牌型号及技术参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 投标单项总价 | 优惠政策产品扣除2%后单项总价 | 交货期 |
| 1 | 医用低温保存箱 | **青岛海尔超低温保存箱**  **型号：DW-86L486**  1、工作条件：环境温度10～32℃，电源220V/50Hz  2、功能描述：保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、精液、生物制品，远洋制品，电子器件，特殊材料的低温实验等，适用于血站、医院、防疫站、科研院所、电子化工等企业实验室、生物医学工程研究所，远洋渔业公司.  3、样式：立式  4、有效容积：486L  5、外部尺寸（宽/高/深）：945\*1980\*900mm  6、内部尺寸（宽/高/深）：590\*1310\*630mm  7、毛重/净重（KG）310/290  8、气候类型：N  9、制冷剂：采用完全无氟的混合制冷剂  10、温度控制：电脑控制，温度数字显示，箱内温度-40℃～-86℃可调，可设定开停温差.  11、安全系统：多种故障报警（高低温报警、传感器报警、高低电压报警、冷凝器散热差报警、环温超标报警）；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；多重保护功能（开机延时保护、超低电压补偿保护、超高电压补偿保护）.  12、显示：液晶“智慧”显示屏，一目了然显示箱内温度、设定温度、环境温度、输入电压、可设定高低温报警和箱内温度，具有故障语言提示预警功能.  13、压缩机：采用进口斯科普双压缩机  14、风机：风机采用德国EBM冷凝风机，冷凝风机智能开停，有效节能  15、外箱材料：采用冷轧钢板  16、内胆材料：采用全防腐特殊耐低温镀锌板  17、门：外门1个，内门4个；三层搁架，便于物体存放；“创新式”一体式门锁手把和紧凑式脚轮设计，灵活方便；压力平衡设计，易于开门.  18、密封：门体专利三层密封结构，保温更好，独特的三道密封结构加隔热系统设计，有效消除结霜现象.  19、网络功能：具有网络、远程报警功能和高低电压自动补偿功能，具有远程报警接口，配备232和485网络接口，适合不同网络接口需要，通过选配件实现单台、多台联网，远程实现对冰箱的监控功能，先进实用.  20、手机短信报警、控制功能：通过选配短信宝模块，轻松实现手机短信查询设备运行参数、报警信息提示和短信设置箱内温度等功能，使用者可以随时随地掌握设备运行情况.售后服务按照国家三包标准执行，设立了全国统一的服务电话及分布全国各市县区的售后服务网点，确保了服务及时率、满意率。 | 1 | 台 | ￥44,000.00 | ￥44,000.00 |  | 国产设备合同签订后30天内 |
| 2 | 医用低温保存箱 | **青岛海尔医用低温保存箱**  **型号：DW-25L262**  1、工作条件：环境温度10～32℃，电源：220V/50Hz  2、功能描述：可用于保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等，适用于科研所、血站、医院、防疫站及畜牧系统。  3、样式：立式、单门、带安全门锁，防止随意开启  4、有效容积：262L  5、外部尺寸(宽/深/高）：657\*685\*1665mm  6、内部尺寸（宽/深/高）：480\*462\*1430mm  7、净重/毛重：86/91kg  8、冷冻能力：环温32℃时，24kg/24h  9、气候类型：N  10、制冷剂：无氟环保制冷剂R600a  11、温度控制：箱内温度-10℃～-25℃可调，微电脑控制，温度数字显示；带有高低温报警控制器，可根据需要设定报警温度点；  12、安全系统：两种故障报警（高低温报警、传感器故障报警）；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）  13、压缩机：全封闭式进口斯科普压缩机  14、外箱材料：采用冷轧钢板  15、内胆材料：麻纹铝板内胆 | 1 | 台 | ￥8,500.00 | ￥8,500.00 |  | 国产设备合同签订后30天内 |
| 3 | 凝胶图像分析系统 | **上海天能凝胶图像分析系统**  **型号：Tanon-3500**  配置：全自动数码凝胶图像分析系统1台，配套台式电脑1台  1.摄像头: Tanon 3000高分辨率低照度数码摄像头  2.感光芯片: CCD芯片：SONY ICX 674 CCD芯片  3.感光效率: CCD芯片光电转换效率：High QE: 75%  4.暗电流: 1e-/pixel/sec. @ 25º C  5.读出燥声: 5.1e- RMS at 12 MHz  6.信噪比: ≥68db  7.曝光时间: 1ms-120min  8.有效像数: 1920 X 1460  9.像数密度 : 16 bit （0 - 65535色）  10.像素合并: 1×1，2×2，4×4  11.分辨率: 280万像素  12.动态范围: ﹥4.5个数量级  13.电动镜头: Computar M6Z1212M 2/3英寸大口径高通透镜头, F=1：1.2，12.5～75mm  14.照明模式: 透射紫外，透射白光，反射白光，（可选配透射蓝光）  15.激发光源: 透射：302nm，白光，（可选配透射蓝光）；  16.双侧反射：LED反射白光灯（冷光）（R型:254nm,365nm紫外反射）  17.滤光片位置: 5位自动定位滤光片轮  18.滤光片: 标配590nm，可选配535nm、605nm、699nm波长  19.拍摄面积: 紫外：21×26cm 白光：20×20cm 蓝光：20×20cm  20.定时功能: 用户可自行设定定时自动关闭紫外光源的时间（1～60分钟）  21.凝胶成像系统专用台式电脑1台(双核、1G内存、160G硬盘、19”LCD)  软件特点1.全中文操作界面，自动识别8bit、10bit、12bit、14bit、16bit的图像，可兼容分析高端图像设备的实验结果，实现与高端设备的兼容。  2.自动识别彩色与黑白的图像  3.用户可根据需要自建常用分子量Marker数据库，方便分析操作  4.具有分子量标准曲线的显示并可根据需求调整标准曲线绘制的取值  5.Tanon加注软件，无需借助其它软件皆可进行加注文字、箭头、矩形框等，并可对已加注的历史图像反复修改  6.人性化操作界面  7.所见即所得，用户可根据需要选择当前显示图像或数据的输出  8.分析可自动实现，个功能均可根据情况进行人工修正  9.鼠标右键点击菜单功能，方便操作 | 1 | 台 | ￥47,300.00 | ￥47,300.00 |  | 国产设备合同签订后30天内 |
| 4 | 梯度PCR仪 | **杭州博日梯度PCR仪**  **型号：TC-96/G/H(b)B**  1.液晶显示：彩色触摸屏8寸5:3  2.样本容量： 96 × 0.2ml  3.仪器特点：进口合金材料，底部散热模块，优质的帕尔贴技术，温控更精确。  4.温度范围： 4 —105℃  5.升温速率（ max. ）： 6 ℃ /sec  6.降温速率（ max. ）： 5.5 ℃ /sec  7.温度均一性： ≤± 0.2 ℃  8.温控精度：≤±0.1℃（温度达到55、72、95℃后30秒开始）  9.时间递增/递减：0～9分59秒可做Long PCR实验  10.温度递增/递减： 0.1～9.9℃ 可做Touchdown PCR实验  11.梯度温差范围： 1-30℃  12.热盖范围温度： 30 -110 ℃  13.热盖压紧方式：一次锁紧  14.程序存储数： ∞、机身内存2000个、支持USB闪存  15.通讯接口： USB、LAN、WIFI  16.手机同步：手机移动端同步app，实时监控设备运行情况，并可远程操控多台联网设备的OFF功能。  17.净重：10.5KG18.尺寸mm：255\*385\*230（L\*M\*H）19.\*\*安全：中国人民财产保险股份有限公司（PICC）质量承保。 | 1 | 台 | ￥26,000.00 | ￥26,000.00 |  | 国产设备合同签订后30天内 |
| 5 | 普通PCR仪 | **杭州博日普通PCR仪 型号：TC-XP-D**  1、可同时运行两个不同程序  2、温控范围：4-99.9℃  3、升降温速度：最高可达4.0℃/秒  4、温控均一性：±0.4℃  5、温控准确性：±0.3℃  6、热盖温度范围：30℃~110℃温度可调  7、梯度温差范围：1~30℃  8、控温模式：Block模式，模拟Tube模式  9、内存容量：最多可存99个反应程度文件  10、显示屏：6”液晶超大显示屏  11、最大循环次数：99次  12、最大段数：5段  13、最大步骤：16节  14、电源：220V，50Hz,600W  15、计算机接口：RS232  16、外型尺寸 （mm）:470\*340\*260(L\*W\*H)  17、净重：10Kg | 1 | 台 | ￥28,000.00 | ￥28,000.00 |  | 国产设备合同签订后30天内 |
| 6 | 双人单面超净工作台 | **苏州安泰双人单面超净工作台**  **型号：SW-CJ-2FD**  技术参数：  1、工作条件：工作温度0℃—40℃，相对湿度85%；\*220V，50HzHz条件下可连续24小时运行或任意间断运行。  2、运输条件：适于在气温-40℃—50℃之间，相对湿度90%的环境下运输。  3、气流形式 ：垂直层流  4、内部有效尺寸(宽×深×高) 1360mm×690mm×520mm装置外形尺寸(宽×深×高) 1500mm×730mm×1600mm  5、过滤技术 采用HEPA Filter　(高效过滤技术,国际通用的铝框无隔板高效过滤器)过滤效率99.995%（≥ 0.3μm颗粒）  6、洁净等级： ISO 5级（美联邦209E 100级）  7、菌落数：≤0.5个/皿•时（ф90 mm 培养平皿）  8、 噪音：≤62dB(A)  9、平均风速 ：≥0.3m/s (可调)  10、 照度：≥300Lx  11、额定功率：500W  12、重量 ：170Kg  13、 高效过滤器规格及数量：610mm×610mm×50mm×②  14、荧光灯/紫外灯规格及数量：LED 7W×②/8W×②  15、适用人数：双人单面同时操作，结构：工作台面采用SUS优质不锈钢耐用易清洁，箱体采用宝钢产优质冷轧钢板静电涂装抗腐蚀能力强，流线型的豪华整机造型, 使作业区气流受扰动最少。  16、照明系统采用进口名牌灯具，护眼设计,照度大于国家标准。  17、带刹车装置的万向转动优质脚轮，移动灵活,固定方便可靠。  18、人性化的预过滤器快速更换与清洗设计使客户更感便捷。  19、操作挡板为安全玻璃移门，进口升降系统控制位置上下任意可调，升降自如、定位准确、无故障、免维护，并能完全关闭以便灭菌。  20、2×8W紫外线杀菌灯，消除微生物污染隐患，荧光灯关闭时，紫外灯才能运行，带插座设计，可断电保护功能，使用安全方便。 | 1 | 台 | ￥10,600.00 | ￥10,600.00 |  | 国产设备合同签订后30天内 |
| 7 | 单人单面超净工作台 | **苏州安泰单人单面超净工作台**  **型号：SW-CJ-1FD**  一、配置：标配；  二、技术参数  1、气流形式：垂直层流；  2、过滤技术：采用HEPA Filter　(国际通用的铝框无隔板高效过滤器)；  3、过滤效率：99.995%（≥ 0.3μm颗粒）；  4、洁净等级：ISO 5级（美联邦209E 100级）；  5、菌落数≤0.5cfu/皿•0.5h；  6、噪音≤62dB(A)；  7、平均风速≥0.3m/s (可调)；  8、照度≥300Lx；  9、额定功率 250W；  10、重量：130Kg；  11、高效过滤器规格及数量：820mm×600mm×50mm×①；  12、荧光灯/紫外灯规格及数量：14W×①/8W×①；  13、SUS优质不锈钢工作台面；  14、操作面板为安全钢化玻璃移门，日本技术悬挂系统，控制位置上下任意可调，并能完全关闭以便灭菌；  15、荧光灯与紫外灯之间互锁；  16、进口公司专门为洁净工作台研制的风机系统，可根据需要调节工作区送风风速，微电脑控制；  17、配备四个万向脚轮可轻松移动，刹车装置可使设备避免移动；  18、适用人数：单人单面操作； | 1 | 台 | ￥6,600.00 | ￥6,600.00 |  | 国产设备合同签订后30天内 |

是否小微型企业产品:是（ ）；否（√ ）。

总价：¥171,000.00 大写：人民币壹拾柒万壹仟元整

优惠政策产品扣除后总价： 大写：

投标人代表签名： 职务：销售助理 联系电话：18289392666 日期：2020年11月22日

**注：**1、设备用人民币报价。

2、第6栏的单价应包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、单价{单价=（货价+运抵用户指定地点运、保、税、）}和投标总价。如果单价与总价有出入，以单价为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。

4、第8栏中的优惠政策产品指节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品。

3、规格响应表

投标人名称: 海南隽誉科技有限公司（盖章）

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述，提供虚假材料谋取中标、成交的，属违反政府采购法相关规定，该投标文件作废标处理。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离情况  （无偏离，正/负偏离）  证明材料页码 |
| 1 | **医用低温保存箱** | **青岛海尔超低温保存箱 型号：DW-86L486** | 第 页 |
| 1、工作条件：环境温度10～32℃，电源220V/50Hz | 1、工作条件：环境温度10～32℃，电源220V/50Hz | 无偏离 |
| 2、功能描述：保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、精液、生物制品，远洋制品，电子器件，特殊材料的低温实验等，适用于血站、医院、防疫站、科研院所、电子化工等企业实验室、生物医学工程研究所，远洋渔业公司. | 2、功能描述：保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、精液、生物制品，远洋制品，电子器件，特殊材料的低温实验等，适用于血站、医院、防疫站、科研院所、电子化工等企业实验室、生物医学工程研究所，远洋渔业公司. | 无偏离 |
| 3、样式：立式 | 3、样式：立式 | 无偏离 |
| 4、有效容积：486L | 4、有效容积：486L | 无偏离 |
| 5、外部尺寸（宽/高/深）：945\*1980\*900mm | 5、外部尺寸（宽/高/深）：945\*1980\*900mm | 无偏离 |
| 6、内部尺寸（宽/高/深）：590\*1310\*630mm | 6、内部尺寸（宽/高/深）：590\*1310\*630mm | 无偏离 |
| 7、毛重/净重（KG）310/290 | 7、毛重/净重（KG）310/290 | 无偏离 |
| 8、气候类型：N | 8、气候类型：N | 无偏离 |
| 9、制冷剂：采用完全无氟的混合制冷剂 | 9、制冷剂：采用完全无氟的混合制冷剂 | 无偏离 |
| 10、温度控制：电脑控制，温度数字显示，箱内温度-40℃～-86℃可调，可设定开停温差. | 10、温度控制：电脑控制，温度数字显示，箱内温度-40℃～-86℃可调，可设定开停温差. | 无偏离 |
| 11、安全系统：多种故障报警（高低温报警、传感器报警、高低电压报警、冷凝器散热差报警、环温超标报警）；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；多重保护功能（开机延时保护、超低电压补偿保护、超高电压补偿保护）. | 11、安全系统：多种故障报警（高低温报警、传感器报警、高低电压报警、冷凝器散热差报警、环温超标报警）；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；多重保护功能（开机延时保护、超低电压补偿保护、超高电压补偿保护）. | 无偏离 |
| 12、显示：液晶“智慧”显示屏，一目了然显示箱内温度、设定温度、环境温度、输入电压、可设定高低温报警和箱内温度，具有故障语言提示预警功能. | 12、显示：液晶“智慧”显示屏，一目了然显示箱内温度、设定温度、环境温度、输入电压、可设定高低温报警和箱内温度，具有故障语言提示预警功能. | 无偏离 |
| 13、压缩机：采用进口斯科普双压缩机 | 13、压缩机：采用进口斯科普双压缩机 | 无偏离 |
| 14、风机：风机采用德国EBM冷凝风机，冷凝风机智能开停，有效节能 | 14、风机：风机采用德国EBM冷凝风机，冷凝风机智能开停，有效节能 | 无偏离 |
| 15、外箱材料：采用冷轧钢板 | 15、外箱材料：采用冷轧钢板 | 无偏离 |
| 16、内胆材料：采用全防腐特殊耐低温镀锌板 | 16、内胆材料：采用全防腐特殊耐低温镀锌板 | 无偏离 |
| 17、门：外门1个，内门4个；三层搁架，便于物体存放；“创新式”一体式门锁手把和紧凑式脚轮设计，灵活方便；压力平衡设计，易于开门. | 17、门：外门1个，内门4个；三层搁架，便于物体存放；“创新式”一体式门锁手把和紧凑式脚轮设计，灵活方便；压力平衡设计，易于开门. | 无偏离 |
| 18、密封：门体专利三层密封结构，保温更好，独特的三道密封结构加隔热系统设计，有效消除结霜现象. | 18、密封：门体专利三层密封结构，保温更好，独特的三道密封结构加隔热系统设计，有效消除结霜现象. | 无偏离 |
| 19、网络功能：具有网络、远程报警功能和高低电压自动补偿功能，具有远程报警接口，配备232和485网络接口，适合不同网络接口需要，通过选配件实现单台、多台联网，远程实现对冰箱的监控功能，先进实用. | 19、网络功能：具有网络、远程报警功能和高低电压自动补偿功能，具有远程报警接口，配备232和485网络接口，适合不同网络接口需要，通过选配件实现单台、多台联网，远程实现对冰箱的监控功能，先进实用. | 无偏离 |
| 20、手机短信报警、控制功能：通过选配短信宝模块，轻松实现手机短信查询设备运行参数、报警信息提示和短信设置箱内温度等功能，使用者可以随时随地掌握设备运行情况.售后服务按照国家三包标准执行，设立了全国统一的服务电话及分布全国各市县区的售后服务网点，确保了服务及时率、满意率。 | 20、手机短信报警、控制功能：通过选配短信宝模块，轻松实现手机短信查询设备运行参数、报警信息提示和短信设置箱内温度等功能，使用者可以随时随地掌握设备运行情况.售后服务按照国家三包标准执行，设立了全国统一的服务电话及分布全国各市县区的售后服务网点，确保了服务及时率、满意率。 | 无偏离 |
| 2 | **医用低温保存箱** | **青岛海尔医用低温保存箱 型号：DW-25L262** |  |
| 1、工作条件：环境温度10～32℃，电源：220V/50Hz | 1、工作条件：环境温度10～32℃，电源：220V/50Hz | 无偏离 |
| 2、功能描述：可用于保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等，适用于科研所、血站、医院、防疫站及畜牧系统。 | 2、功能描述：可用于保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等，适用于科研所、血站、医院、防疫站及畜牧系统。 | 无偏离 |
| 3、样式：立式、单门、带安全门锁，防止随意开启 | 3、样式：立式、单门、带安全门锁，防止随意开启 | 无偏离 |
| 4、有效容积：262L | 4、有效容积：262L | 无偏离 |
| 5、外部尺寸(宽/深/高）：657\*685\*1665mm | 5、外部尺寸(宽/深/高）：657\*685\*1665mm | 无偏离 |
| 6、内部尺寸（宽/深/高）：480\*462\*1430mm | 6、内部尺寸（宽/深/高）：480\*462\*1430mm | 无偏离 |
| 7、净重/毛重：86/91kg | 7、净重/毛重：86/91kg | 无偏离 |
| 8、冷冻能力：环温32℃时，24kg/24h | 8、冷冻能力：环温32℃时，24kg/24h | 无偏离 |
| 9、气候类型：N | 9、气候类型：N | 无偏离 |
| 10、制冷剂：无氟环保制冷剂R600a | 10、制冷剂：无氟环保制冷剂R600a | 无偏离 |
| 11、温度控制：箱内温度-10℃～-25℃可调，微电脑控制，温度数字显示；带有高低温报警控制器，可根据需要设定报警温度点； | 11、温度控制：箱内温度-10℃～-25℃可调，微电脑控制，温度数字显示；带有高低温报警控制器，可根据需要设定报警温度点； | 无偏离 |
| ★12、安全系统：两种故障报警（高低温报警、传感器故障报警）；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警） | 12、安全系统：两种故障报警（高低温报警、传感器故障报警）；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警） | 无偏离 |
| 13、压缩机：全封闭式进口斯科普压缩机 | 13、压缩机：全封闭式进口斯科普压缩机 | 无偏离 |
| 14、外箱材料：采用冷轧钢板 | 14、外箱材料：采用冷轧钢板 | 无偏离 |
| 15、内胆材料：麻纹铝板内胆 | 15、内胆材料：麻纹铝板内胆 | 无偏离 |
| 3 | **凝胶图像分析系统** | **上海天能凝胶图像分析系统 型号：Tanon-3500** |  |
| 配置：全自动数码凝胶图像分析系统1台，配套台式电脑1台 | 配置：全自动数码凝胶图像分析系统1台，配套台式电脑1台 | 无偏离 |
| 1.★摄像头: Tanon 3000高分辨率低照度数码摄像头 | 1.摄像头: Tanon 3000高分辨率低照度数码摄像头 | 无偏离 |
| 2.感光芯片: CCD芯片：SONY ICX 674 CCD芯片 | 2.感光芯片: CCD芯片：SONY ICX 674 CCD芯片 | 无偏离 |
| 3.感光效率: CCD芯片光电转换效率：High QE: 75% | 3.感光效率: CCD芯片光电转换效率：High QE: 75% | 无偏离 |
| 4.暗电流: 1e-/pixel/sec. @ 25º C | 4.暗电流: 1e-/pixel/sec. @ 25º C | 无偏离 |
| 5.读出燥声: 5.1e- RMS at 12 MHz | 5.读出燥声: 5.1e- RMS at 12 MHz | 无偏离 |
| 6.信噪比: ≥68db | 6.信噪比: ≥68db | 无偏离 |
| 7.曝光时间: 1ms-120min | 7.曝光时间: 1ms-120min | 无偏离 |
| 8.有效像数: 1920 X 1460 | 8.有效像数: 1920 X 1460 | 无偏离 |
| 9.像数密度 : 16 bit （0 - 65535色） | 9.像数密度 : 16 bit （0 - 65535色） | 无偏离 |
| 10.像素合并: 1×1，2×2，4×4 | 10.像素合并: 1×1，2×2，4×4 | 无偏离 |
| 11.分辨率: 280万像素 | 11.分辨率: 280万像素 | 无偏离 |
| 12.动态范围: ﹥4.5个数量级 | 12.动态范围: ﹥4.5个数量级 | 无偏离 |
| 13.★电动镜头: Computar M6Z1212M 2/3英寸大口径高通透镜头, F=1：1.2，12.5～75mm | 13.电动镜头: Computar M6Z1212M 2/3英寸大口径高通透镜头, F=1：1.2，12.5～75mm | 无偏离 |
| 14.照明模式: 透射紫外，透射白光，反射白光，（可选配透射蓝光） | 14.照明模式: 透射紫外，透射白光，反射白光，（可选配透射蓝光） | 无偏离 |
| 15.激发光源: 透射：302nm，白光，（可选配透射蓝光）； | 15.激发光源: 透射：302nm，白光，（可选配透射蓝光）； | 无偏离 |
| 16.★双侧反射：LED反射白光灯（冷光）（R型:254nm,365nm紫外反射） | 16.双侧反射：LED反射白光灯（冷光）（R型:254nm,365nm紫外反射） | 无偏离 |
| 17.滤光片位置: 5位自动定位滤光片轮 | 17.滤光片位置: 5位自动定位滤光片轮 | 无偏离 |
| 18.滤光片: 标配590nm，可选配535nm、605nm、699nm波长 | 18.滤光片: 标配590nm，可选配535nm、605nm、699nm波长 | 无偏离 |
| 19.拍摄面积: 紫外：21×26cm 白光：20×20cm 蓝光：20×20cm | 19.拍摄面积: 紫外：21×26cm 白光：20×20cm 蓝光：20×20cm | 无偏离 |
| 20.★定时功能: 用户可自行设定定时自动关闭紫外光源的时间（1～60分钟） | 20.定时功能: 用户可自行设定定时自动关闭紫外光源的时间（1～60分钟） | 无偏离 |
| 21.凝胶成像系统专用台式电脑1台(双核、1G内存、160G硬盘、19”LCD) | 21.凝胶成像系统专用台式电脑1台(双核、1G内存、160G硬盘、19”LCD) | 无偏离 |
| 软件特点1.★全中文操作界面，自动识别8bit、10bit、12bit、14bit、16bit的图像，可兼容分析高端图像设备的实验结果，实现与高端设备的兼容。 | 软件特点1.全中文操作界面，自动识别8bit、10bit、12bit、14bit、16bit的图像，可兼容分析高端图像设备的实验结果，实现与高端设备的兼容。 | 无偏离 |
| 2.自动识别彩色与黑白的图像 | 2.自动识别彩色与黑白的图像 | 无偏离 |
| 3.用户可根据需要自建常用分子量Marker数据库，方便分析操作 | 3.用户可根据需要自建常用分子量Marker数据库，方便分析操作 | 无偏离 |
| 4.具有分子量标准曲线的显示并可根据需求调整标准曲线绘制的取值 | 4.具有分子量标准曲线的显示并可根据需求调整标准曲线绘制的取值 | 无偏离 |
| 5.Tanon加注软件，无需借助其它软件皆可进行加注文字、箭头、矩形框等，并可对已加注的历史图像反复修改 | 5.Tanon加注软件，无需借助其它软件皆可进行加注文字、箭头、矩形框等，并可对已加注的历史图像反复修改 | 无偏离 |
| 6.人性化操作界面 | 6.人性化操作界面 | 无偏离 |
| 7.所见即所得，用户可根据需要选择当前显示图像或数据的输出 | 7.所见即所得，用户可根据需要选择当前显示图像或数据的输出 | 无偏离 |
| 8.分析可自动实现，个功能均可根据情况进行人工修正 | 8.分析可自动实现，个功能均可根据情况进行人工修正 | 无偏离 |
| 9.鼠标右键点击菜单功能，方便操作 | 9.鼠标右键点击菜单功能，方便操作 | 无偏离 |
| 4 | **梯度PCR仪** | **杭州博日梯度PCR仪 型号：TC-96/G/H(b)B** |  |
| 1.\*液晶显示：彩色触摸屏8寸5:3 | 1.液晶显示：彩色触摸屏8寸5:3 | 无偏离 |
| 2.样本容量： 96 × 0.2ml | 2.样本容量： 96 × 0.2ml | 无偏离 |
| 3.仪器特点：进口合金材料，底部散热模块，优质的帕尔贴技术，温控更精确。 | 3.仪器特点：进口合金材料，底部散热模块，优质的帕尔贴技术，温控更精确。 | 无偏离 |
| 4.温度范围： 4 —105℃ | 4.温度范围： 4 —105℃ | 无偏离 |
| 5.\*升温速率（ max. ）： 6 ℃ /sec | 5.升温速率（ max. ）： 6 ℃ /sec | 无偏离 |
| 6.\*降温速率（ max. ）： 5.5 ℃ /sec | 6.降温速率（ max. ）： 5.5 ℃ /sec | 无偏离 |
| 7.\*温度均一性： ≤± 0.2 ℃ | 7.温度均一性： ≤± 0.2 ℃ | 无偏离 |
| 8.\*温控精度：≤±0.1℃（温度达到55、72、95℃后30秒开始） | 8.温控精度：≤±0.1℃（温度达到55、72、95℃后30秒开始） | 无偏离 |
| 9.\*时间递增/递减：0～9分59秒可做Long PCR实验 | 9.时间递增/递减：0～9分59秒可做Long PCR实验 | 无偏离 |
| 10.温度递增/递减： 0.1～9.9℃ 可做Touchdown PCR实验 | 10.温度递增/递减： 0.1～9.9℃ 可做Touchdown PCR实验 | 无偏离 |
| 11.梯度温差范围： 1-30℃ | 11.梯度温差范围： 1-30℃ | 无偏离 |
| 12.热盖范围温度： 30 -110 ℃ | 12.热盖范围温度： 30 -110 ℃ | 无偏离 |
| 13.热盖压紧方式：一次锁紧 | 13.热盖压紧方式：一次锁紧 | 无偏离 |
| 14.程序存储数： ∞、机身内存2000个、支持USB闪存 | 14.程序存储数： ∞、机身内存2000个、支持USB闪存 | 无偏离 |
| 15.通讯接口： USB、LAN、WIFI | 15.通讯接口： USB、LAN、WIFI | 无偏离 |
| 16.手机同步：手机移动端同步app，实时监控设备运行情况，并可远程操控多台联网设备的OFF功能。 | 16.手机同步：手机移动端同步app，实时监控设备运行情况，并可远程操控多台联网设备的OFF功能。 | 无偏离 |
| 17.净重：10.5KG18.尺寸mm：255\*385\*230（L\*M\*H）19.\*\*安全：中国人民财产保险股份有限公司（PICC）质量承保。 | 17.净重：10.5KG18.尺寸mm：255\*385\*230（L\*M\*H）19.\*\*安全：中国人民财产保险股份有限公司（PICC）质量承保。 | 无偏离 |
| **5** | **普通PCR仪** | **杭州博日普通PCR仪 型号：TC-XP-D** |  |
| 1、可同时运行两个不同程序 | 1、可同时运行两个不同程序 | 无偏离 |
| 2、温控范围：4-99.9℃ | 2、温控范围：4-99.9℃ | 无偏离 |
| 3、升降温速度：最高可达4.0℃/秒 | 3、升降温速度：最高可达4.0℃/秒 | 无偏离 |
| 4、温控均一性：±0.4℃ | 4、温控均一性：±0.4℃ | 无偏离 |
| 5、温控准确性：±0.3℃ | 5、温控准确性：±0.3℃ | 无偏离 |
| 6、热盖温度范围：30℃~110℃温度可调 | 6、热盖温度范围：30℃~110℃温度可调 | 无偏离 |
| 7、梯度温差范围：1~30℃ | 7、梯度温差范围：1~30℃ | 无偏离 |
| 8、控温模式：Block模式，模拟Tube模式 | 8、控温模式：Block模式，模拟Tube模式 | 无偏离 |
|  | 9、内存容量：最多可存99个反应程度文件 | 9、内存容量：最多可存99个反应程度文件 | 无偏离 |
| 10、显示屏：6”液晶超大显示屏 | 10、显示屏：6”液晶超大显示屏 | 无偏离 |
| 11、最大循环次数：99次 | 11、最大循环次数：99次 | 无偏离 |
| 12、最大段数：5段 | 12、最大段数：5段 | 无偏离 |
| 13、最大步骤：16节 | 13、最大步骤：16节 | 无偏离 |
| 14、电源：220V，50Hz,600W | 14、电源：220V，50Hz,600W | 无偏离 |
| 15、计算机接口：RS232 | 15、计算机接口：RS232 | 无偏离 |
| 17、外型尺寸 （mm）:470\*340\*260(L\*W\*H) | 16、外型尺寸 （mm）:470\*340\*260(L\*W\*H) | 无偏离 |
| 18、净重：10Kg | 17、净重：10Kg | 无偏离 |
| **6** | **双人单面超净工作台** | **苏州安泰双人单面超净工作台 型号：SW-CJ-2FD** |  |
| 技术参数： | 技术参数： | 无偏离 |
| 1、工作条件：工作温度0℃—40℃，相对湿度85%；\*220V，50HzHz条件下可连续24小时运行或任意间断运行。 | 1、工作条件：工作温度0℃—40℃，相对湿度85%；\*220V，50HzHz条件下可连续24小时运行或任意间断运行。 | 无偏离 |
| 2、运输条件：适于在气温-40℃—50℃之间，相对湿度90%的环境下运输。 | 2、运输条件：适于在气温-40℃—50℃之间，相对湿度90%的环境下运输。 | 无偏离 |
| 3、气流形式 ：垂直层流 | 3、气流形式 ：垂直层流 | 无偏离 |
| 4、内部有效尺寸(宽×深×高) 1360mm×690mm×520mm装置外形尺寸(宽×深×高) 1500mm×730mm×1600mm | 4、内部有效尺寸(宽×深×高) 1360mm×690mm×520mm装置外形尺寸(宽×深×高) 1500mm×730mm×1600mm | 无偏离 |
| 5、过滤技术 采用HEPA Filter　(高效过滤技术,国际通用的铝框无隔板高效过滤器)过滤效率99.995%（≥ 0.3μm颗粒） | 5、过滤技术 采用HEPA Filter　(高效过滤技术,国际通用的铝框无隔板高效过滤器)过滤效率99.995%（≥ 0.3μm颗粒） | 无偏离 |
| 6、洁净等级： ISO 5级（美联邦209E 100级） | 6、洁净等级： ISO 5级（美联邦209E 100级） | 无偏离 |
| 7、菌落数：≤0.5个/皿•时（ф90 mm 培养平皿） | 7、菌落数：≤0.5个/皿•时（ф90 mm 培养平皿） | 无偏离 |
| 8、 噪音：≤62dB(A) | 8、 噪音：≤62dB(A) | 无偏离 |
| 9、平均风速 ：≥0.3m/s (可调) | 9、平均风速 ：≥0.3m/s (可调) | 无偏离 |
| 10、 照度：≥300Lx | 10、 照度：≥300Lx | 无偏离 |
| 11、额定功率：500W | 11、额定功率：500W | 无偏离 |
| 12、重量 ：170Kg | 12、重量 ：170Kg | 无偏离 |
| 13、 高效过滤器规格及数量：610mm×610mm×50mm×② | 13、 高效过滤器规格及数量：610mm×610mm×50mm×② | 无偏离 |
| 14、荧光灯/紫外灯规格及数量：LED 7W×②/8W×② | 14、荧光灯/紫外灯规格及数量：LED 7W×②/8W×② | 无偏离 |
| 15、适用人数：双人单面同时操作，结构：工作台面采用SUS优质不锈钢耐用易清洁，箱体采用宝钢产优质冷轧钢板静电涂装抗腐蚀能力强，流线型的豪华整机造型, 使作业区气流受扰动最少。 | 15、适用人数：双人单面同时操作，结构：工作台面采用SUS优质不锈钢耐用易清洁，箱体采用宝钢产优质冷轧钢板静电涂装抗腐蚀能力强，流线型的豪华整机造型, 使作业区气流受扰动最少。 | 无偏离 |
| 17、照明系统采用进口名牌灯具，护眼设计,照度大于国家标准。 | 16、照明系统采用进口名牌灯具，护眼设计,照度大于国家标准。 | 无偏离 |
| 18、带刹车装置的万向转动优质脚轮，移动灵活,固定方便可靠。 | 17、带刹车装置的万向转动优质脚轮，移动灵活,固定方便可靠。 | 无偏离 |
| 19、人性化的预过滤器快速更换与清洗设计使客户更感便捷。 | 18、人性化的预过滤器快速更换与清洗设计使客户更感便捷。 | 无偏离 |
| 20、操作挡板为安全玻璃移门，进口升降系统控制位置上下任意可调，升降自如、定位准确、无故障、免维护，并能完全关闭以便灭菌。 | 19、操作挡板为安全玻璃移门，进口升降系统控制位置上下任意可调，升降自如、定位准确、无故障、免维护，并能完全关闭以便灭菌。 | 无偏离 |
| 21、2×8W紫外线杀菌灯，消除微生物污染隐患，荧光灯关闭时，紫外灯才能运行，带插座设计，可断电保护功能，使用安全方便。 | 20、2×8W紫外线杀菌灯，消除微生物污染隐患，荧光灯关闭时，紫外灯才能运行，带插座设计，可断电保护功能，使用安全方便。 | 无偏离 |
| 7 | **单人单面超净工作台** | **苏州安泰单人单面超净工作台 型号：SW-CJ-1FD** |  |
| 一、配置：标配； | 一、配置：标配； | 无偏离 |
| 二、技术参数 | 二、技术参数 | 无偏离 |
| 1、气流形式：垂直层流； | 1、气流形式：垂直层流； | 无偏离 |
| 2、过滤技术：采用HEPA Filter　(国际通用的铝框无隔板高效过滤器)； | 2、过滤技术：采用HEPA Filter　(国际通用的铝框无隔板高效过滤器)； | 无偏离 |
| 3、过滤效率：99.995%（≥ 0.3μm颗粒）； | 3、过滤效率：99.995%（≥ 0.3μm颗粒）； | 无偏离 |
| 4、洁净等级：ISO 5级（美联邦209E 100级）； | 4、洁净等级：ISO 5级（美联邦209E 100级）； | 无偏离 |
| 5、菌落数≤0.5cfu/皿•0.5h； | 5、菌落数≤0.5cfu/皿•0.5h； | 无偏离 |
| 6、噪音≤62dB(A)； | 6、噪音≤62dB(A)； | 无偏离 |
| 7、平均风速≥0.3m/s (可调)； | 7、平均风速≥0.3m/s (可调)； | 无偏离 |
| 8、照度≥300Lx； | 8、照度≥300Lx； | 无偏离 |
| 9、额定功率 250W； | 9、额定功率 250W； | 无偏离 |
| 10、重量：130Kg； | 10、重量：130Kg； | 无偏离 |
| 11、高效过滤器规格及数量：820mm×600mm×50mm×①； | 11、高效过滤器规格及数量：820mm×600mm×50mm×①； | 无偏离 |
| 12、荧光灯/紫外灯规格及数量：14W×①/8W×①； | 12、荧光灯/紫外灯规格及数量：14W×①/8W×①； | 无偏离 |
| 13、SUS优质不锈钢工作台面； | 13、SUS优质不锈钢工作台面； | 无偏离 |
| 14、操作面板为安全钢化玻璃移门，日本技术悬挂系统，控制位置上下任意可调，并能完全关闭以便灭菌； | 14、操作面板为安全钢化玻璃移门，日本技术悬挂系统，控制位置上下任意可调，并能完全关闭以便灭菌； | 无偏离 |
| 15、荧光灯与紫外灯之间互锁； | 15、荧光灯与紫外灯之间互锁； | 无偏离 |
| 16、进口公司专门为洁净工作台研制的风机系统，可根据需要调节工作区送风风速，微电脑控制； | 16、进口公司专门为洁净工作台研制的风机系统，可根据需要调节工作区送风风速，微电脑控制； | 无偏离 |
| 17、配备四个万向脚轮可轻松移动，刹车装置可使设备避免移动； | 17、配备四个万向脚轮可轻松移动，刹车装置可使设备避免移动； | 无偏离 |
| 18、适用人数：单人单面操作； | 18、适用人数：单人单面操作； | 无偏离 |