**2、开标一览表**

项目名称：海南医学院形态实验室设备项目

投标人名称：海南鼎源科技有限公司（盖章）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 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 | 投标单项总价 | 符合政府采购优惠政策扣除后的投标单项总价注明扣除比例 | 交货期 |
| 1 | 切片机 型号：YD-315 | 产地：中国金华益迪1.切片厚度范围: 0-60um2.切片厚度设定范围：0-2um 以0.5um 递进, 2-10um以1um 递进， 10-20um 以2um递进， 20-60um以5um递进。3.刀架基座移动范围:前后±25mm 左右±20m4.样品最大水平移位：30mm5.样品最垂直平移位：70mm6.最大切片截面：60\*40mm7.标本调节方向,水平8°,垂直8°8.切片厚度最小分度值：0.5μm9.切片精度：±5% 10.外型尺寸：300\*570\*270mm | 6 | 台 | ¥36,000.00 | ¥216,000.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 2 | 展片机 型号：YD-A | 产地：中国 金华益迪主要技术参数:1.采用新型加热体，加热块，寿命长。节能。2.特殊材料制造，耐腐抗磨等特点。3.具有记忆功能，运行后自动保留设置温度。4.分别显示实际温度和设置温度。5.摊片温度预置：0～99℃任意设置，自动恒温6.额定功率：300W7.外形尺寸：390×380×130mm 摊片尺寸：300x240x60mm  | 6 | 台 | ¥5,690.00 | ¥34,140.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 3 | 制冰机 型号：IMS-20 | 产地：中国 常熟市雪科1.制冰量 (kg/24h):202.储冰量 (kg):103.冷凝方式:风冷4.耗水量(L/H):≤0.85.压缩机/制冷剂:进口无氟/R134a6.箱体外壳:不锈钢7.输入功率(w):1808.箱体外形尺寸 (长X宽X高)(mm):300X493X5479.包装外净尺寸 (长X宽X高)(mm):377×571×59510.净 重(Kg):3211.毛 重(Kg):3612.冰型:不规则的细小颗粒状的雪花碎冰适用场合:大学、实验室、科研院所、医疗单位、制药化工企业、超市 | 1 | 台 | ¥8,900.00 | ¥8,900.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 4 | 冰箱型号：BCD-328WDGF | 产地：中国青岛海尔技术性能：1.类别：双门2.开门方式：左开门3.显示方式:LED显示4.气候类型:ST/N/SN5.制冷方式:风冷6.控制方式:电脑控温7.制冷类型:压缩机制冷8.除霜模式:智能除霜9.定频/变频:变频10.总容积(升):328，冷冻室(升):121，变温室（升）：21，冷藏室(升):,18611.冷冻能力(kg/24h):1212.能效等级:1 级13.耗电量(KWh/24h):0.6314.运转音dB(A):3515.制冷剂:R600a | 2 | 台 | ¥4,800.00 | ¥9,600.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 5 | 生物显微镜 型号：CX23 | 产地：中国奥林巴斯进口产品双目生物显微镜用途：可观察普通染色的切片观察，用于科研及教学工作。1．工作条件1.1 适于在气温为摄氏-40℃～＋50℃的环境条件下运输和贮存，在电源220V（10%）/50Hz、气温摄氏-5℃～40℃和相对湿度85%的环境条件下运行。1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。2．主要技术指标2.1 生物显微镜2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准45mm。2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构尺寸为：174(W) x 89(D) mm；行程为：76mm（X）x 30mm（Y）2.1.3 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片2.1.5 照明系统：20000小时寿命LED光源2.1.6 三目观察筒：瞳距调整范围48-75mm， 倾斜角度30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度≥423.9 mm，视场数≥202.1.7 目镜：10X，带眼罩，视场数≥202.1.8 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘，便于放置标本等操作。2.1.9物镜：平场消色差物镜4X（N.A.≥0.1 W.D≥27.8）、10X（N.A.≥0.25 W.D≥8）、40X（N.A.≥0.65 W.D≥0.6）2.1.10 防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理2.1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃3．基本配置：3.1 生物显微镜主机 1套3.2 透射明场照明系统 1套3.3 平场消色差物镜4X—40X（3个） 1套提供国内代理授权书原件 | 2 | 台 | ¥13,500.00 | ¥27,000.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 6 | 基因扩增仪型号：TC-XP-G | 产地：中国杭州博日技术参数：1、模块型号：XP-G 2、反应规格：96\*0.2ml PCR反应管 ；96孔PCR反应管；12\*8联PCR反应联管3、温控范围：4-99.9℃4、升降温速度：最高可达4.0℃/秒5、温控均一性：±0.4℃6、温控准确性：±0.3℃7、热盖温度范围：30℃~110℃温度可调8、梯度温差范围：1~30℃9、控温模式：Block模式，模拟Tube模式10、内存容量：最多可存99个反应程度文件11、显示屏：6”液晶超大显示屏12、最大循环次数：99次13、最大段数：5段14、最大步骤：16节15、电源：220V，50Hz,600W 15、计算机接口：RS23217、外型尺寸 （mm）:470\*340\*260(L\*W\*H)18、净重：10Kg | 1 | 台 | ¥36,000.00 | ¥36,000.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 7 | 微型离心机型号：SpinReady 5000 | 产地：中国杭州遂真1、转速：5,000rpm 2、转子;•圆形转子：8个1.5ml / 2.0ml管子•8管适配器，适用于0.2ml或0.5ml管•带状转子：16x0.2mlPCR管或2x0.2ml 8-PCR管 3、转子材料：高强度塑料材质 4、输入功率：AC100-240V, 50/60Hz 5、净重：0.5kg | 2 | 台 | ¥1,210.00 | ¥2,420.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 8 | 水浴箱 型号：CS501 | 产地：中国上海博迅1.温度范围: 室温~100℃2.循环方式: 内循环（外循环）3.精度: ±0.1℃4.波动度: ±0.1℃5.均匀度 :±0.1℃6.加热功率:1000W7.恒温设定与测量 :数字控制（LED数显）8.水泵流速 :≥8L/min9.工作尺寸:400X280X180 mm10.外形尺寸: 460X400X350 mm11.电源: 220V 50Hz | 2 | 台 | ¥3,800.00 | ¥7,600.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 9 | 垂直电泳仪型号：VE-180 | 产地：中国上海天能产品特点1，槽体采用高强度高透明度聚碳酸脂材料注塑成型，免除液体渗漏、便于观察电泳进程。2，多重安全设计，免除了可能产生的操作安全问题。3，安全按钮式开盖设计，方便电泳槽盖的开启。4，玻璃板与垫条的一体化设计确保垫条表面及垫条制胶密封端的平整，彻底防止漏液。5，备选多种厚度间隔的垫条玻璃板和制胶梳子（0.75mm/1.0mm/1.5mm），满足不同上样量需要。6，专用制胶架，操作方便。7，可同时运行二块8.3×7.3cm 胶。 | 6 | 台 | ¥3,500.00 | ¥21,000.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 10 | 凝胶成像系统型号：Tanon3500R | 产地：中国上海天能配置：商用电脑一台 技术参数：1.高分辨低照度积分摄像头2.有效像数：1392X1040，16bit，USB3.03.像数尺寸：4.65umX4.65um4.灵 敏 度：低于20pg经EB染色的双链DNA5.动态范围：＞3.8个数量级6、电动变焦镜头：Computar M6Z1212M 2/3英寸大口径高通透镜头, F=1：1.2，12.5～75mm7、照明模式：透射紫外，透射白光，反射白光8、激发光源：透射：302nm，白光；9、双侧反射： LED反射白光灯（冷光），（R型:254nm,365nm）10、滤光片：标配590nm（EB/SYBR Green，BP），可选配其它波长11、透射面积：紫外：20×20cm 白光：20×25cm12、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）13、防漏光可开合肉眼观察窗14、人体功能化设计防漏光双侧割胶门15.软件特点：全中文操作界面，自动识别8 bit、10bit、12 bit、16 bit图像1D凝胶、2D斑点、菌落分析软件，能对DNA/RNA，蛋白质电泳图像、荧光及发光成像，各种杂交膜图像、培养皿菌落图像、酶标板点杂交图像进行拍摄和分析；自动识别条带及其左右边界，自动生成峰值曲线图、数据表；可进行分子量、百分比、迁移率、强度、含量计算并生成分子量数据库；可进行AFLP分析并自动生成“1”“0”显示表并生成遗传树状图；PCR定量分析通过精确度更高的伪彩方法识别边界，并通过复制矩形的功能，保证分析区域大小的一致性和数据的高度重复性；可自动和手动对菌落、点密度杂交进行分析；所有数据表均能保存为Excel格式和打印；所有图像能复制、粘贴、打印；加注软件，无需借助其它软件即可进行加注文字、箭头、矩形框等，并可对已加注的历史图像反复修改； | 1 | 套 | ¥68,000.00 | ¥68,000.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 11 | 紫外分光光度计型号：F-1100 | 产地：中国杭州遂真一、主要配置主机一台，标准配置。二、主要参数：1．最小样品量0.5μL2．检测波长：185-910nm3．高重复性和高可靠性4．配置计算机和打印机，结果显示清晰可见5．彩色显示屏操作更简单6．软件界面友好，仪器操作简便7．用于测定dsDNA，ssDNA，RNA和蛋白质的浓度8．操作简单，无需比色皿，毛细管和其他样品装置9．快速预热，全自动的自检，即插即用。 | 1 | 台 | ¥67,000.00 | ¥67,000.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 12 | 多功能水平电泳系统 型号：HE-120 | 产地：中国上海天能技术参数：电泳槽1个多功能制胶器1个制胶盘架1个双面梳子4把（分别为：1.0mm 厚 25teeth /11 teeth ×2、1.5mm厚 13teeth/ 6 teeth ×2、1.5mm 厚 18teeth/ 8 teeth×2、2.0mm 厚 3teeth×2/3 teeth /2 teeth)制胶盘4个（分别为6cm×6cm2个、6cm×12cm1个、12cm×6cm1个、12cm×12cm1个)　 | 6 | 套 | ¥2,100.00 | ¥12,600.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 13 | 千分之一电子天平型号：DTY-223/323 | 产地：中国华志（福建）电子科技有限公司一、主要配置主机一台，标准配置。 二、技术参数：1.最大称量（g）：220/3202.精度（g）：0.001/0.0023.重复性（g）:±0.001/ ±0.002 4.线性（g）：±0.002/±0.0045.稳定时间： 3S 6.秤盘尺寸（mm）：Φ907.自动双量程、双精度功能 8.单体电磁力传感器 9.根据时间、温差全自动智能内部校准功能 10.七级防震滤波可调功能 | 2 | 台 | ¥4,800.00 | ¥9,600.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 14 | PH计 型号：PHS-25 | 产地：中国上海雷磁技术参数1.仪器级别： 0.1级2.测量参数： pH值、mV（ORP）3.测量范围：pH：（0.00～14.00）pHmV：（-1400～1400）mV4.分辨率：pH：0.01pHmV：1mV5.基本误差：pH： ±0.01pHmV：±1%FS6.稳定性：（±0.05pH±1个字）/3h7.电源：数显：DC 9V指针：AC（220±22）V，（50±l）Hz | 3 | 台 | ¥1,500.00 | ¥4,500.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 15 | 脱色摇床 型号：TS-2 | 产地：中国海门市其林贝尔仪器制造有限公司一、主要配置主机一台，标准配置。二、技术参数1.电源：220V　2.功率：30W3.频率：30～240转/分4.旋幅：回转半径15mm5.速度：无极调速、数字显示6.托盘：280×260mm7.外观尺寸：350×260×150mm | 4 | 台 | ¥1,800.00 | ¥7,200.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 16 | 漩涡振荡器型号：MH-2 | 产地：中国海门市其林贝尔仪器制造有限公司1.电源：220V2.功率：30W3.振幅：6mm4.定时：0-120分5.频率：0-2800转/分6.外形尺寸：185×185×120mm7.范围：96孔板2块 | 4 | 台 | ¥750.00 | ¥3,000.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 17 | 漩涡混匀器型号：VORTEX-6 | 产地：中国海门市其林贝尔仪器制造有限公司1.电源：220V2.功率：40W3.转速：2800转/分4.控制形式：光控感应5.感应距离：30cm6.工作方式：连续、点触、调速7.工作台：碗型、平板型可调换8.外形尺寸：170×120×170mm9.整机重量：4.8KG | 4 | 台 | ¥1,600.00 | ¥6,400.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 18 | 电子分析天平 型号：HR-250AZ | 产地：韩国日本AND铝整体型质量传感器， 称量220g | 1 | 台 | ¥15,000.00 | ¥15,000.00 |  | 签订合同后90天内完成到货安装 |
| 19 | 数码摄像头 型号：DP340LC+0FBCIAS接口 | 产地：中国广州市泰柯计算机科技有限公司分辨率：2304 x 1536/25FPS，速度1152 x 768（SUM）：50FPS，像素尺寸：2.2μm x 2.2μm快门类型：卷帘快门 | 5 | 台 | ¥5,800.00 | ¥29,000.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 20 | 学生电脑桌（国内定制） | 学生电脑桌（国内定制）长135cm\*宽110cm\*高76cm，桌面下有键盘托。机箱架位于桌面下正中间宽40cm，离地12cm。 | 70 | 套 | ¥920.00 | ¥64,400.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 21 | 空调型号：KF-50GW/19HDA13 | 产地：中国青岛海尔制冷，2 匹 | 4 | 台 | ¥4,300.00 | ¥17,200.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |
| 22 | 凳子（国内定制） | 凳子（国内定制）三脚，不锈钢，带皮套 | 360 | 件 | ¥79.00 | ¥28,440.00 |  | 签订合同后30天内完成到货安装 |

大写：人民币陆拾玖万伍仟元整 合计：¥695,000.00

投标人代表签名： 职务： 业务员 联系电话：13700407174 日期：2019年08月08日

**注：**1、设备用人民币元报价。

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。

**3、规格响应表**

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。

投标人名称:海南鼎源科技有限公司（盖章）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参考规格1 | 投标规格2 | 偏离情况（无偏离，正/负偏离）证明材料页码 |
| **1** | **切片机** | **金华益迪切片机 型号：YD-315** | **第 页** |
|  | 1.切片厚度范围: 0-60um | 1.切片厚度范围: 0-60um | 无偏离 |
|  | 2.切片厚度设定范围：0-2um 以0.5um 递进, 2-10um以1um 递进， 10-20um 以2um递进， 20-60um以5um递进。 | 2.切片厚度设定范围：0-2um 以0.5um 递进, 2-10um以1um 递进， 10-20um 以2um递进， 20-60um以5um递进。 | 无偏离 |
|  | 3.刀架基座移动范围:前后±25mm 左右±20m | 3.刀架基座移动范围:前后±25mm 左右±20m | 无偏离 |
|  | 4.样品最大水平移位：30mm | 4.样品最大水平移位：30mm | 无偏离 |
|  | 5.样品最垂直平移位：70mm | 5.样品最垂直平移位：70mm | 无偏离 |
|  | 6.最大切片截面：60\*40mm | 6.最大切片截面：60\*40mm | 无偏离 |
|  | 7.标本调节方向,水平8°,垂直8° | 7.标本调节方向,水平8°,垂直8° | 无偏离 |
|  | 8.切片厚度最小分度值：0.5μm | 8.切片厚度最小分度值：0.5μm | 无偏离 |
|  | 9.切片精度：±5%  | 9.切片精度：±5%  | 无偏离 |
|  | 10.外型尺寸：300\*570\*270mm | 10.外型尺寸：300\*570\*270mm | 无偏离 |
| **2** | **展片仪** | **金华益迪展片机 型号：YD-A** | **第 页** |
|  | 主要技术参数: | 主要技术参数: | 无偏离 |
|  | 1.采用新型加热体，加热块，寿命长。节能。 | 1.采用新型加热体，加热块，寿命长。节能。 | 无偏离 |
|  | 2.特殊材料制造，耐腐抗磨等特点。 | 2.特殊材料制造，耐腐抗磨等特点。 | 无偏离 |
|  | 3.具有记忆功能，运行后自动保留设置温度。 | 3.具有记忆功能，运行后自动保留设置温度。 | 无偏离 |
|  | 4.分别显示实际温度和设置温度。 | 4.分别显示实际温度和设置温度。 | 无偏离 |
|  | 5.摊片温度预置：0～99℃任意设置，自动恒温 | 5.摊片温度预置：0～99℃任意设置，自动恒温 | 无偏离 |
|  | 6.额定功率：300W | 6.额定功率：300W | 无偏离 |
|  | 1. 外形尺寸：390×380×130mm

摊片尺寸：300x240x60mm  | 7.外形尺寸：390×380×130mm 摊片尺寸：300x240x60mm  | 无偏离 |
| **3** | **制冰机** | **常熟市雪科制冰机 型号：IMS-20** | **第 页** |
|  | 1.制冰量 (kg/24h):20 | 1.制冰量 (kg/24h):20 | 无偏离 |
|  | 2.储冰量 (kg):10 | 2.储冰量 (kg):10 | 无偏离 |
|  | 3.冷凝方式:风冷 | 3.冷凝方式:风冷 | 无偏离 |
|  | 4.耗水量(L/H):≤0.8 | 4.耗水量(L/H):≤0.8 | 无偏离 |
|  | 5.压缩机/制冷剂:进口无氟/R134a | 5.压缩机/制冷剂:进口无氟/R134a | 无偏离 |
|  | 6.箱体外壳:不锈钢 | 6.箱体外壳:不锈钢 | 无偏离 |
|  | 7.输入功率(w):180 | 7.输入功率(w):180 | 无偏离 |
|  | 8.箱体外形尺寸 (长X宽X高)(mm):300X493X547 | 8.箱体外形尺寸 (长X宽X高)(mm):300X493X547 | 无偏离 |
|  | 9.包装外净尺寸 (长X宽X高)(mm):377×571×595 | 9.包装外净尺寸 (长X宽X高)(mm):377×571×595 | 无偏离 |
|  | 10.净 重(Kg):32 | 10.净 重(Kg):32 | 无偏离 |
|  | 11.毛 重(Kg):36 | 11.毛 重(Kg):36 | 无偏离 |
|  | 12.冰型:不规则的细小颗粒状的雪花碎冰 | 12.冰型:不规则的细小颗粒状的雪花碎冰 | 无偏离 |
|  | 适用场合:大学、实验室、科研院所、医疗单位、制药化工企业、超市 | 适用场合:大学、实验室、科研院所、医疗单位、制药化工企业、超市 | 无偏离 |
| **4** | **冰箱** | **青岛海尔冰箱 型号：BCD-328WDGF** | **第 页** |
|  | 技术性能： | 技术性能： | 无偏离 |
|  | 1.类别：双门 | 1.类别：双门 | 无偏离 |
|  | 2.开门方式：左开门 | 2.开门方式：左开门 | 无偏离 |
|  | 3.显示方式:LED显示 | 3.显示方式:LED显示 | 无偏离 |
|  | 4.气候类型:ST/N/SN | 4.气候类型:ST/N/SN | 无偏离 |
|  | 5.制冷方式:风冷 | 5.制冷方式:风冷 | 无偏离 |
|  | 6.控制方式:电脑控温 | 6.控制方式:电脑控温 | 无偏离 |
|  | 7.制冷类型:压缩机制冷 | 7.制冷类型:压缩机制冷 | 无偏离 |
|  | 8.除霜模式:智能除霜 | 8.除霜模式:智能除霜 | 无偏离 |
|  | 9.定频/变频:变频 | 9.定频/变频:变频 | 无偏离 |
|  | 10.总容积(升):328，冷冻室(升):118，变温室（升）：21，冷藏室(升):,189  | 10.总容积(升):328，冷冻室(升):121，变温室（升）：21，冷藏室(升):,186 | 无偏离 |
|  | 11.冷冻能力(kg/24h):12 | 11.冷冻能力(kg/24h):12 | 无偏离 |
|  | 12.能效等级:1 级 | 12.能效等级:1 级 | 无偏离 |
|  | 13.耗电量(KWh/24h):0.63 | 13.耗电量(KWh/24h):0.63 | 无偏离 |
|  | 14.运转音dB(A):35 | 14.运转音dB(A):35 | 无偏离 |
|  | 15.制冷剂:R600a | 15.制冷剂:R600a | 无偏离 |
| **5** | **显微镜** | **奥林巴斯生物显微镜 型号：CX23** | **第 页** |
|  | 进口产品 | 进口产品 | 无偏离 |
|  | 双目生物显微镜 | 双目生物显微镜 | 无偏离 |
|  | 用途：可观察普通染色的切片观察，用于科研及教学工作。 | 用途：可观察普通染色的切片观察，用于科研及教学工作。 | 无偏离 |
|  | 1．工作条件 | 1．工作条件 | 无偏离 |
|  | 1.1 适于在气温为摄氏-40℃～＋50℃的环境条件下运输和贮存，在电源220V（10%）/50Hz、气温摄氏-5℃～40℃和相对湿度85%的环境条件下运行。 | 1.1 适于在气温为摄氏-40℃～＋50℃的环境条件下运输和贮存，在电源220V（10%）/50Hz、气温摄氏-5℃～40℃和相对湿度85%的环境条件下运行。 | 无偏离 |
|  | 1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。 | 1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。 | 无偏离 |
|  | 2．主要技术指标 | 2．主要技术指标 | 无偏离 |
|  | 2.1 生物显微镜 | 2.1 生物显微镜 | 无偏离 |
|  | \*2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准45mm。 | 2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准45mm。 | 无偏离 |
|  | \*2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构尺寸为：174(W) x 89(D) mm，行程为：76mm（X）x 30mm（Y） | 2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构尺寸为：174(W) x 89(D) mm；行程为：76mm（X）x 30mm（Y） | 无偏离 |
|  | 2.1.3 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。 | 2.1.3 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。 | 无偏离 |
|  | 2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片 | 2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片 | 无偏离 |
|  | \*2.1.5 照明系统：20000小时寿命LED光源 | 2.1.5 照明系统：20000小时寿命LED光源 | 无偏离 |
|  | 2.1.6 三目观察筒：瞳距调整范围48-75mm， 倾斜角度30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度≥423.9 mm，视场数≥20 | 2.1.6 三目观察筒：瞳距调整范围48-75mm， 倾斜角度30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度≥423.9 mm，视场数≥20 | 无偏离 |
|  | 2.1.7 目镜：10X，带眼罩，视场数≥20 | 2.1.7 目镜：10X，带眼罩，视场数≥20 | 无偏离 |
|  | 2.1.8 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘，便于放置标本等操作。 | 2.1.8 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘，便于放置标本等操作。 | 无偏离 |
|  | \*2.1.9 物镜：平场消色差物镜4X（N.A.≥0.1 W.D≥27.8）、10X（N.A.≥0.25 W.D≥8）、40X（N.A.≥0.65 W.D≥0.6） | 2.1.9物镜：平场消色差物镜4X（N.A.≥0.1 W.D≥27.8）、10X（N.A.≥0.25 W.D≥8）、40X（N.A.≥0.65 W.D≥0.6） | 无偏离 |
|  | 2.1.10 防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理 | 2.1.10 防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理 | 无偏离 |
|  | 2.1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃 | 2.1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃 | 无偏离 |
|  | 3．基本配置： | 3．基本配置： | 无偏离 |
|  | 3.1 生物显微镜主机 1套 | 3.1 生物显微镜主机 1套 | 无偏离 |
|  | 3.2 透射明场照明系统 1套 | 3.2 透射明场照明系统 1套 | 无偏离 |
|  | 3.3 平场消色差物镜4X—40X（3个） 1套 | 3.3 平场消色差物镜4X—40X（3个） 1套 | 无偏离 |
|  | ★提供生产产商或国内代理授权书原件。 | 提供国内代理授权书原件 | 无偏离 |
| **6** | **PCR仪** | **杭州博日基因扩增仪 型号：TC-XP-G** | **第 页** |
|  | 技术参数：  | 技术参数： | 无偏离 |
|  | 1、模块型号：XP-G  | 1、模块型号：XP-G  | 无偏离 |
|  | 2、反应规格：96\*0.2ml PCR反应管 ；96孔PCR反应管；12\*8联PCR反应联管 | 2、反应规格：96\*0.2ml PCR反应管 ；96孔PCR反应管；12\*8联PCR反应联管 | 无偏离 |
|  | 3、温控范围：4-99.9℃ | 3、温控范围：4-99.9℃ | 无偏离 |
|  | 4、升降温速度：最高可达4.0℃/秒 | 4、升降温速度：最高可达4.0℃/秒 | 无偏离 |
|  | 5、温控均一性：±0.4℃ | 5、温控均一性：±0.4℃ | 无偏离 |
|  | 6、温控准确性：±0.3℃ | 6、温控准确性：±0.3℃ | 无偏离 |
|  | 7、热盖温度范围：30℃~110℃温度可调 | 7、热盖温度范围：30℃~110℃温度可调 | 无偏离 |
|  | 8、梯度温差范围：1~30℃ | 8、梯度温差范围：1~30℃ | 无偏离 |
|  | 9、控温模式：Block模式，模拟Tube模式 | 9、控温模式：Block模式，模拟Tube模式 | 无偏离 |
|  | 10、内存容量：最多可存99个反应程度文件 | 10、内存容量：最多可存99个反应程度文件 | 无偏离 |
|  | 11、显示屏：6”液晶超大显示屏 | 11、显示屏：6”液晶超大显示屏 | 无偏离 |
|  | 12、最大循环次数：99次 | 12、最大循环次数：99次 | 无偏离 |
|  | 13、最大段数：5段 | 13、最大段数：5段 | 无偏离 |
|  | 14、最大步骤：16节 | 14、最大步骤：16节 | 无偏离 |
|  | 15、电源：220V，50Hz,600W  | 15、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) | 17、外型尺寸 （mm）:470\*340\*260(L\*W\*H) | 无偏离 |
|  | 18、净重：10Kg | 18、净重：10Kg | 无偏离 |
| **7** | **微型离心机** | **杭州遂真微型离心机 型号：SPinReady5000** | **第 页** |
|  | 1、转速：5,000rpm  | 1、转速：5,000rpm  | 无偏离 |
|  | 2、转子;•圆形转子：8个1.5ml / 2.0ml管子 | 2、转子;•圆形转子：8个1.5ml / 2.0ml管子 | 无偏离 |
|  | •8管适配器，适用于0.2ml或0.5ml管 | •8管适配器，适用于0.2ml或0.5ml管  | 无偏离 |
|  | •带状转子：16x0.2ml管或2x0.2ml 8-PCR管  | •带状转子：16x0.2mlPCR管或2x0.2ml 8-PCR管  | 无偏离 |
|  | 3、转子材料：高强度塑料材质  | 3、转子材料：高强度塑料材质  | 无偏离 |
|  | 4、输入功率：AC100-240V, 50/60Hz  | 4、输入功率：100-240V, 50/60Hz  | 无偏离 |
|  | 5、净重：0.5kg | 5、净重：0.5kg | 无偏离 |
| **8** | **水浴箱** | **上海博迅水浴箱 型号：CS501** | **第 页** |
|  | 1.温度范围: 室温~100℃ | 1.温度范围: 室温~100℃ | 无偏离 |
|  | 2.循环方式: 内循环（外循环） | 2.循环方式: 内循环（外循环） | 无偏离 |
|  | 3.精度: ±0.1℃ | 3.精度: ±0.1℃ | 无偏离 |
|  | 4.波动度: ±0.1℃ | 4.波动度: ±0.1℃ | 无偏离 |
|  | 5.均匀度 :±0.1℃ | 5.均匀度 :±0.1℃ | 无偏离 |
|  | 6.加热功率 :1500W | 6.加热功率:1000W | 正偏离 |
|  | 7.恒温设定与测量 :数字控制（LED数显） | 7.恒温设定与测量 :数字控制（LED数显） | 无偏离 |
|  | 8.水泵流速 :≥8L/min | 8.水泵流速 :≥8L/min | 无偏离 |
|  | 9.工作尺寸:400X280X180 mm | 9.工作尺寸:400X280X180 mm | 无偏离 |
|  | 10.外形尺寸: 460X400X350 mm | 10.外形尺寸: 460X400X350 mm | 无偏离 |
|  | 11.电源: 220V 50Hz | 11.电源: 220V 50Hz | 无偏离 |
| **9** | **垂直电泳仪** | **上海天能垂直电泳仪 型号：VE-180** | **第 页** |
|  | 产品特点 | 产品特点 | 无偏离 |
|  | 1，槽体采用高强度高透明度聚碳酸脂材料注塑成型，免除液体渗漏、便于观察电泳进程。 | 1、槽体采用高强度高透明度聚碳酸脂材料注塑成型，免除液体渗漏、便于观察电泳进程。 | 无偏离 |
|  | 2，多重安全设计，免除了可能产生的操作安全问题。 | 2、多重安全设计，免除了可能产生的操作安全问题。 | 无偏离 |
|  | 3，安全按钮式开盖设计，方便电泳槽盖的开启。 | 3、安全按钮式开盖设计，方便电泳槽盖的开启。 | 无偏离 |
|  | ★4，玻璃板与垫条的一体化设计确保垫条表面及垫条制胶密封端的平整，彻底防止漏液。 | 4、玻璃板与垫条的一体化设计确保垫条表面及垫条制胶密封端的平整，彻底防止漏液。 | 无偏离 |
|  | ★5，备选多种厚度间隔的垫条玻璃板和制胶梳子（0.75mm/1.0mm/1.5mm），满足不同上样量需要。 | 5、备选多种厚度间隔的垫条玻璃板和制胶梳子（0.75mm/1.0mm/1.5mm），满足不同上样量需要。 | 无偏离 |
|  | 6，专用制胶架，操作方便。 | 6、专用制胶架，操作方便。 | 无偏离 |
|  | ★7，可同时运行二块8.3×7.3cm 胶。 | 7、可同时运行二块8.3×7.3cm 胶。 | 无偏离 |
| **10** | **凝胶成像系统** | **上海天能凝胶成像系统 型号：Tanon3500R** | **第 页** |
|  | 配置：商用电脑一台  | 配置：商用电脑一台  | 无偏离 |
|  | 技术参数： | 技术参数： | 无偏离 |
|  | ★1.高分辨低照度积分摄像头 | 1.高分辨低照度积分摄像头 | 无偏离 |
|  | 2.有效像数：1392X1040，14bit，USB 2.0 | 2.有效像数：1392X1040，16bit，USB3.0 | 正偏离 |
|  | 3.像数尺寸：4.65umX4.65um | 3.像数尺寸：4.65umX4.65um | 无偏离 |
|  | 4.灵 敏 度：低于20pg经EB染色的双链DNA | 4.灵 敏 度：低于20pg经EB染色的双链DNA | 无偏离 |
|  | 5.动态范围：＞3个数量级 | 5.动态范围：＞3.8个数量级 | 正偏离 |
|  | ★6、电动变焦镜头：Computar M6Z1212M 2/3英寸大口径高通透镜头, F=1：1.2，12.5～75mm | 6、电动变焦镜头：Computar M6Z1212M 2/3英寸大口径高通透镜头, F=1：1.2，12.5～75mm | 无偏离 |
|  | 7、照明模式：透射紫外，透射白光，反射白光 | 7、照明模式：透射紫外，透射白光，反射白光 | 无偏离 |
|  | 8、激发光源：透射：302nm，白光； | 8、激发光源：透射：302nm，白光； | 无偏离 |
|  | ★9、双侧反射： LED反射白光灯（冷光），（R型:254nm,365nm） | 1. 双侧反射： LED反射白光灯（冷光），

（R型:254nm,365nm） | 无偏离 |
|  | 10、滤光片：标配590nm（EB/SYBR Green，BP），可选配其它波长 | 10、滤光片：标配590nm（EB/SYBR Green，BP），可选配其它波长 | 无偏离 |
|  | 11、透射面积：紫外：20×20cm 白光：20×25cm | 11、透射面积：紫外：20×20cm 白光：20×25cm | 无偏离 |
|  | 12、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） | 12、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 |
|  | 13、防漏光可开合肉眼观察窗 | 13、防漏光可开合肉眼观察窗 | 无偏离 |
|  | 14、人体功能化设计防漏光双侧割胶门 | 14、人体功能化设计防漏光双侧割胶门 | 无偏离 |
|  | 15.软件特点： | 15.软件特点： | 无偏离 |
|  | ★全中文操作界面，自动识别8 bit、10bit、12 bit、16 bit图像 | 全中文操作界面，自动识别8 bit、10bit、12 bit、16 bit图像 | 无偏离 |
|  | 1D凝胶、2D斑点、菌落分析软件，能对DNA/RNA，蛋白质电泳图像、荧光及发光成像，各种杂交膜图像、培养皿菌落图像、酶标板点杂交图像进行拍摄和分析； | 1D凝胶、2D斑点、菌落分析软件，能对DNA/RNA，蛋白质电泳图像、荧光及发光成像，各种杂交膜图像、培养皿菌落图像、酶标板点杂交图像进行拍摄和分析； | 无偏离 |
|  | 自动识别条带及其左右边界，自动生成峰值曲线图、数据表； | 自动识别条带及其左右边界，自动生成峰值曲线图、数据表； | 无偏离 |
|  | 可进行分子量、百分比、迁移率、强度、含量计算并生成分子量数据库； | 可进行分子量、百分比、迁移率、强度、含量计算并生成分子量数据库； | 无偏离 |
|  | 可进行AFLP分析并自动生成“1”“0”显示表并生成遗传树状图； | 可进行AFLP分析并自动生成“1”“0”显示表并生成遗传树状图； | 无偏离 |
|  | PCR定量分析通过精确度更高的伪彩方法识别边界，并通过复制矩形的功能，保证分析区域大小的一致性和数据的高度重复性； | PCR定量分析通过精确度更高的伪彩方法识别边界，并通过复制矩形的功能，保证分析区域大小的一致性和数据的高度重复性； | 无偏离 |
|  | 可自动和手动对菌落、点密度杂交进行分析； | 可自动和手动对菌落、点密度杂交进行分析； | 无偏离 |
|  | 所有数据表均能保存为Excel格式和打印； | 所有数据表均能保存为Excel格式和打印； | 无偏离 |
|  | 所有图像能复制、粘贴、打印； | 所有图像能复制、粘贴、打印； | 无偏离 |
|  | ★加注软件，无需借助其它软件即可进行加注文字、箭头、矩形框等，并可对已加注的历史图像反复修改； | 加注软件，无需借助其它软件即可进行加注文字、箭头、矩形框等，并可对已加注的历史图像反复修改； | 无偏离 |
| **11** | **紫外分光光度计** | **杭州遂真紫外分光光度计 型号：F-1100** | **第 页** |
|  | 一、主要配置 | 一、主要配置 | 无偏离 |
|  | 主机一台，标准配置。 | 主机一台，标准配置。 | 无偏离 |
|  | 二、主要参数： | 二、主要参数： | 无偏离 |
|  | 1．最小样品量0.5μL | 1．最小样品量0.5μL | 无偏离 |
|  | 2．检测波长：185-910nm | 2．检测波长：185-910nm | 无偏离 |
|  | 3．高重复性和高可靠性 | 3．高重复性和高可靠性 | 无偏离 |
|  | 4．配置计算机和打印机，结果显示清晰可见 | 4．配置计算机和打印机，结果显示清晰可见 | 无偏离 |
|  | 5．彩色显示屏操作更简单 | 5．彩色显示屏操作更简单 | 无偏离 |
|  | 6．软件界面友好，仪器操作简便 | 6．软件界面友好，仪器操作简便 | 无偏离 |
|  | 7．用于测定dsDNA，ssDNA，RNA和蛋白质的浓度 | 7．用于测定dsDNA，ssDNA，RNA和蛋白质的浓度 | 无偏离 |
|  | 8．操作简单，无需比色皿，毛细管和其他样品装置 | 8．操作简单，无需比色皿，毛细管和其他样品装置 | 无偏离 |
|  | 9．快速预热，全自动的自检，即插即用。 | 9．快速预热，全自动的自检，即插即用。 | 无偏离 |
| **12** | **多功能水平电泳系统** | **上海天能多功能水平电泳系统 型号：HE-120** | **第 页** |
|  | 技术参数：电泳槽1个 | 技术参数：电泳槽1个 | 无偏离 |
|  | 多功能制胶器1个 | 多功能制胶器1个 | 无偏离 |
|  | 制胶盘架1个 | 制胶盘架1个 | 无偏离 |
|  | 双面梳子4把（分别为：1.0mm 厚 25teeth /11 teeth ×2、1.5mm厚 13teeth/ 6 teeth ×2、1.5mm 厚 18teeth/ 8 teeth×2、2.0mm 厚 3teeth×2/3 teeth /2 teeth) | 双面梳子4把（分别为：1.0mm 厚 25teeth /11 teeth ×2、1.5mm厚 13teeth/ 6 teeth ×2、1.5mm 厚 18teeth/ 8 teeth×2、2.0mm 厚 3teeth×2/3 teeth /2 teeth) | 无偏离 |
|  | 制胶盘4个（分别为6cm×6cm2个、6cm×12cm1个、12cm×6cm1个、12cm×12cm1个)　 | 制胶盘4个（分别为6cm×6cm2个、6cm×12cm1个、12cm×6cm1个、12cm×12cm1个)　 | 无偏离 |
| **13** | **千分之一电子天平** | **华志（福建）电子科技有限公司****千分之一电子天平 型号：DTY-223/323** | **第 页** |
|  | 一、主要配置 | 一、主要配置 | 无偏离 |
|  | 主机一台，标准配置。  | 主机一台，标准配置。  | 无偏离 |
|  | 二、技术参数： | 二、技术参数： | 无偏离 |
|  | 1.最大称量（g）：220/320 | 1.最大称量（g）：220/320 | 无偏离 |
|  | 2.精度（g）：0.001/0.002 | 2.精度（g）：0.001/0.002 | 无偏离 |
|  | 3.重复性（g）:±0.001/ ±0.002  | 3.重复性（g）:±0.001/ ±0.002  | 无偏离 |
|  | 4.线性（g）：±0.002/±0.004 | 4.线性（g）：±0.002/±0.004 | 无偏离 |
|  | 5.稳定时间： 3S  | 5.稳定时间： 3S  | 无偏离 |
|  | 6.秤盘尺寸（mm）：Φ90 | 6.秤盘尺寸（mm）：Φ90 | 无偏离 |
|  | 7.自动双量程、双精度功能  | 7.自动双量程、双精度功能  | 无偏离 |
|  | 8.单体电磁力传感器  | 8.单体电磁力传感器  | 无偏离 |
|  | 9.根据时间、温差全自动智能内部校准功能  | 9.根据时间、温差全自动智能内部校准功能  | 无偏离 |
|  | 10.七级防震滤波可调功能 | 10.七级防震滤波可调功能 | 无偏离 |
| **14** | **PH计** | **上海雷磁PH计 型号：PHS-25** | **第 页** |
|  | 技术参数 | 技术参数 | 无偏离 |
|  | 1.仪器级别： 0.1级 | 1.仪器级别： 0.1级 | 无偏离 |
|  | 2.测量参数： pH值、mV（ORP） | 2.测量参数： pH值、mV（ORP） | 无偏离 |
|  | 3.测量范围： | 3.测量范围： | 无偏离 |
|  | pH：（0.00～14.00）pH | pH：（0.00～14.00）pH | 无偏离 |
|  | mV：（-1400～1400）mV | mV：（-1400～1400）mV | 无偏离 |
|  | 4.分辨率： | 4.分辨率： | 无偏离 |
|  | pH：0.01pH | pH：0.01pH | 无偏离 |
|  | mV：1mV | mV：1mV | 无偏离 |
|  | 5.基本误差： | 5.基本误差： | 无偏离 |
|  | pH： ±0.05pH | pH： ±0.01pH | 正偏离 |
|  | mV：±1%FS | mV：±1%FS | 无偏离 |
|  | 6.稳定性：（±0.05pH±1个字）/3h | 6.稳定性：（±0.05pH±1个字）/3h | 无偏离 |
|  | 7.电源： | 7.电源： | 无偏离 |
|  | 数显：DC 9V | 数显：DC 9V | 无偏离 |
|  | 指针：AC（220±22）V，（50±l）Hz | 指针：AC（220±22）V，（50±l）Hz | 无偏离 |
| **15** | **脱色摇床** | **其林贝尔脱色摇床 型号：TS-2** | **第 页** |
|  | 一、主要配置 | 一、主要配置 | 无偏离 |
|  | 主机一台，标准配置。 | 主机一台，标准配置。 | 无偏离 |
|  | 二、技术参数 | 二、技术参数 | 无偏离 |
|  | 1.电源：220V　 | 1.电源：220V　 | 无偏离 |
|  | 2.功率：30W | 2.功率：30W | 无偏离 |
|  | 3.频率：30～240转/分 | 3.频率：30～240转/分 | 无偏离 |
|  | 4.旋幅：回转半径15mm | 4.旋幅：回转半径15mm | 无偏离 |
|  | 5.速度：无极调速、数字显示 | 5.速度：无极调速、数字显示 | 无偏离 |
|  | 6.托盘：280×260mm | 6.托盘：280×260mm | 无偏离 |
|  | 7.外观尺寸：350×260×150mm | 7.外观尺寸：350×260×150mm | 无偏离 |
| **16** | **漩涡振荡器** | **其林贝尔漩涡振荡器 型号：MH-2** | **第 页** |
|  | 1.电源：220V | 1.电源：220V | 无偏离 |
|  | 2.功率：30W | 2.功率：30W | 无偏离 |
|  | 3.振幅：6mm | 3.振幅：6mm | 无偏离 |
|  | 4.定时：0-120分 | 4.定时：0-120分 | 无偏离 |
|  | 5.频率：0-2800转/分 | 5.频率：0-2800转/分 | 无偏离 |
|  | 6.外形尺寸：185×185×120mm | 6.外形尺寸：185×185×120mm | 无偏离 |
|  | 7.范围：96孔板2块 | 7.范围：96孔板2块 | 无偏离 |
| **17** | **漩涡混匀器** | **其林贝尔漩涡混匀器 型号：VORTEX-6** | **第 页** |
|  | 1.电源：220V | 1.电源：220V | 无偏离 |
|  | 2.功率：50W | 2.功率：40W | 正偏离 |
|  | 3.转速：2800转/分 | 3.转速：2800转/分 | 无偏离 |
|  | 4.控制形式：光控感应 | 4.控制形式：光控感应 | 无偏离 |
|  | 5.感应距离：30cm | 5.感应距离：30cm | 无偏离 |
|  | 6.工作方式：连续、点触、调速 | 6.工作方式：连续、点触、调速 | 无偏离 |
|  | 7.工作台：碗型、平板型可调换 | 7.工作台：碗型、平板型可调换 | 无偏离 |
|  | 8.外形尺寸：170×120×170mm | 8.外形尺寸：170×120×170mm | 无偏离 |
|  | 9.整机重量：4.8KG | 9.整机重量：4.8KG | 无偏离 |
| **18** | **电子分析天平** | **日本AND电子分析天平 型号：HR-250AZ** | **第 页** |
|  | 铝整体型质量传感器， 称量220g | 铝整体型质量传感器， 称量220g | 无偏离 |
| **19** | **数码摄像头** | **广州市泰柯计算机科技有限公司****数码摄像头 型号：DP340LC+0FBCIAS接口** | **第 页** |
|  | 分辨率1600×1200/10fps，速度800×600/40fps，像素尺寸(4.2×4.2μm)，电子快门1230:1/SXGA 614:1/VGA | 分辨率：2304 x 1536/25FPS，速度1152 x 768（SUM）：50FPS，像素尺寸：2.2μm x 2.2μm快门类型：卷帘快门 | 正偏离 |
| **20** | **学生电脑桌** | **学生电脑桌（国内定制）** | **第 页** |
|  | 长135cm\*宽110cm\*高76cm，桌面下有键盘托。机箱架位于桌面下正中间宽40cm，离地12cm。 | 长135cm\*宽110cm\*高76cm，桌面下有键盘托。机箱架位于桌面下正中间宽40cm，离地12cm。 | 无偏离 |
| **21** | **空调** | **青岛海尔空调 型号：KF-50GW/19HDA13** | **第 页** |
|  | 制冷，2 匹 | 制冷，2 匹 | 无偏离 |
| **22** | **凳子** | **凳子（国内定制）** | **第 页** |
|  | 三脚，不锈钢，带皮套 | 三脚，不锈钢，带皮套 | 无偏离 |

**注：1、参考规格填写买方要求。**

**2、投标规格2由投标人填写。**

 **投标人签名：**