

2021 年省本级政府货物设备招标采购合同

买方：海南热带海洋学院

卖方：海南德禾鼎仪科技发展有限公司

统一社会信用代码：91460000MA5TQFJY44

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及项目名称：海南热带海洋学院教育部重点实验室建设（项目编号：HNJY2020-4-40）的《招标文件》、卖方的《投标文件》及《成交通知书》，买卖双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《成交通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

招标文件合同条款

投标人提交的投标函和投标报价表

招标采购成交品目清单

技术规格（包括图纸，如果有的话）

规格响应表（如果有的话）

成交通知书

履约保证金

二、设备名称：详见成交清单

仪器设备型号：详见成交清单

仪器设备产地及厂家：详见成交清单

仪器设备单价：详见成交清单

仪器设备数量：详见成交清单

合同总价：3,496,000.00 元。

大写：叁佰肆拾玖万陆仟元整。

三、设备质量要求及卖方对质量负责条件和期限：

卖方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，保养期内非因买方的人为原因而出现质量问题，由卖方负责。卖方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。卖方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期满后，卖方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，卖方应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

对于成交产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如因包装材料、运输环节等被处罚，由卖方承担。有关设备必须符合国家标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

四、交货时间、地点、方式：

为配合招标人紧急采购，设备及时到位的需求，成交供应商不得延误合同签订、设备交付时间。合同生效后必须在约定的时间内（交货时间详见成交清单）发货到业主指定地点安装调试，由买方负责验收。设备运送产生的费用，由卖方负责。

五、卖方应随设备向买方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）。

七、付款方式：卖方按合同规定和实际发票金额的5%开具银行保函作为本项目的质量保证金，买方启动相关验收程序对本项目进行验收，买方验收合格后，经核准半年以内支付货物价款的100%；银行保函的有效期为1年。

八、货物验收，保修和技术服务：

1. 卖方交付的货物必须满足中国法律法规，相关部门的相应产业标准及本合同的要求。卖方承诺向买方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2. 如在货物接收验收时发现货物有任何的短少，缺损，缺陷，或与合同约定不符，买方和卖方代表将签署一份详细报告，在卖方未派代表到场时，该报告将由买方单方签署，该报告将作为买方要求卖方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。卖方负责于10个工作日内自付费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的买方指定地点，有关费用由卖方承担。

3. 未能按期通过买方验收的货物，以及买方接收后发现有误的货物，由卖方自费回收。如卖方未在接到通知后10天内回收，则买方可自行处理该货物，包括但不限于另外

存放并收取租金等，由此产生的费用由卖方承担，该等货物不视为卖方已完成交付。

4. 卖方须按照投标文件中的产品质保期、维护响应等提供服务质保期1年，自产品交货验收合格起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，卖方负责在7天内免费排除缺陷，修理或更换相关货物。软件产品均永久授权，质保期内免费升级。

5. 质保期满后，卖方应保证以最优惠的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，卖方应该按质保期内同样的要求进行维修，可以合理收取维修费。

6. 在质保期内，发现货物的质量或规格与合同要求不符或货物被证实有缺陷，包括但不限于潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方有权向卖方提出索赔。

7. 特种设备以取得当地质量技术监督局出具的检验合格证，允许使用为前提。

九、违约责任

1. 本合同正式签订后，任何一方不履行或不完全履行本合同约定条款的，构成违约。

2. 合同一方违反本合同规定，守约方有权单方面终止本合同，给另一方造成经济损失的，并由违约方承担赔偿责任。违约金为本合同总价款的10%，违约金不足以赔偿对方损失的，违约方需赔偿守约方的所有损失。

十、争议解决办法

本合同执行过程中如发生纠纷，双方选择如下第种方式处理：

1. 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
2. 提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地人民法院。

十一、其他

1. 非经买方同意，卖方不得部分或全部转让其应履行的合同义务、卖方不得对本合同进行分包。否则买方有权解除本合同，并要求卖方赔偿买方全部损失。

2. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

3. 本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并盖公章后立即生效；

十二、本合同壹式陆份，买方执肆份，卖方、招标代理机构各执壹份，均具同等效力。本合同经买、卖、鉴证三方签字、盖章并在鉴证方收到卖方的履约保证金后，合同即生效。

十三、买卖双方应当自成交通知书发出之日起30日内，按照招标文件和成交人投标文件的规定，双方签订书面合同。如超过期限未签合同，应重新招标或顺延下一成交候

选人。

十四、卖方必须按时供货并完成验收，逾期安装验收的，卖方须按每日万分之五的比例给付违约金给买方。

十五、本项目负责人及联系电话

买方负责人：黄 海 联系电话：18876860068

卖方负责人：方净洵 联系电话：13953206933

附：成交通知书、成交清单

买方：海南热带海洋学院

地址：

法定代表人或委托代理人：P.N.M.之

电话：

开户银行：

银行帐号：

2021年10月20日

鉴证方：海南省教学仪器设备招标中心

地址：海口市西沙路二号

鉴证方代表：

电话：0898-66779294

2021年10月20日

卖方：海南德禾鼎仪科技发展有限公司

地址：海南省海口市龙华区滨海大道32号新外滩复

法定代表人：吴慧

委托代理人：吴慧

电话：13953206933

开户银行：中信银行海口蓝天路支行

银行帐号：8115801012100062651

2021年10月20日

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与磋商文件的内容一致。

成交清单

项目名称：海南热带海洋学院教育部重点实验室建设项目
 项目编号：HNJY2021-4-40
 成交单位：海南德禾鼎仪科技发展有限公司

序号	货物名称	成交品牌型号、产地及技术参数	数量	单位	单价	单项总价	交货期
1	ARTP 诱变育种仪	品牌：天木生物 型号：ARTP-C-45 产地：中国洛阳 技术参数： 电源：AC 220V, 50Hz 放电技术：大气压均匀辉光放电，等离子体射流 工作环境：常温常压状态下，湿度≤60% 整机功率：1000W 气源：99.999%及以上高纯氮气 入口气体压力：0.15~0.20MPa 气量控制范围：0~50SLM(标准升/分钟) 气量控制精度：±1.5% F.S. (满量程) 有效处理间距：2~5mm 最大输出功率 Pmax: 400W 样品处理系统：大面积载盘，处理面积 55*75mm 单次处理最大时长 Tmax: 7200s 等离子体射流温度：≤37℃ 处理对象：植物（花粉、种子、胚芽），动物（受精卵、幼苗） 档位设置：高、中、低三档，对应不同功率、气量参数	1	套	1179000.00	1179000.00	15天

2	<p>显微注射操作系统</p> <p>一、进口设备：研究级倒置显微镜 品牌：奥林巴斯 型号：IX73 产地：日本 技术参数： 主机编号码型 6 孔物镜转换器；双目观察筒，瞳距 50-76mm，视场数 22；10×屈光度可调目镜，10×目镜；透射光照明器，内置柯勒照明复位器，聚光镜高度前端调节；100W 卤素灯灯室卤素灯，灯室延长线，卤素灯灯泡；45mm 直径透射光柔光镜；日光平衡滤色片，中性灰度滤色片，中性灰度滤色片；长工作距离 DIC/RC 专用万能聚光镜；10×、20×、40×、60×物镜适配 DIC 环板各 1；透射光 DIC 滑块；60×平场复消色差油浸物镜，10×万能平场半复消色差物镜，20×高分辨率长工作距离平场半复消色差物镜；编号码型 8 孔荧光激发块转盘，带有手动光闸；宽带紫外荧光激发块，宽带通蓝光荧光激发块，窄带带通绿光荧光激发块。</p> <p>二、显微注射仪 品牌：Eppendorf 型号：TransferMan® 4r 产地：德国 技术参数： 1、显微操作仪 配置：包括 DualSpeed™ 双速操纵杆进行连续或分布移动控制，中式插头 2、油压式显微注射仪 配置：含内径 1.0 mm 空气压力管（蓝环标记）和带有固定</p>	1	套	649000.00	649000.00	75 天
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-----------	-----------	------

		<p>螺帽的通用持针器、矿物油及装针清针套装</p> <p>3、气压式显微注射仪 配置：含内径 0.5 mm 空气压力管（白环标记）和带有固定螺帽的通用持针器</p> <p>4、程序化微量注射仪 配置：内置压缩机的程序化微量注射仪，带式电源插头</p> <p>5、显微镜适配板 配置：用于 Olympus* IX53, IX73 和 IX83 显微镜，含透射光照明器</p>						
3	程序降温仪	<p>品牌：SY-LAB 型号：IceCube 14S 产地：奥地利</p> <p>技术参数： 温度范围：-180 ~ +40℃ 温度精度：0.01℃ 降温速度：0.01~60℃/min 升温速度：0.01~15℃/min 处理量：1080 支 0.25ml/0.5ml 480 支 2ml 安瓿（每层 96 只，共五层） 240 支 5ml 安瓿 血袋（数量由血袋容量有关）</p> <p>探头：两只 PT-100 铂温度探头，一只箱温探头，另一只样品温度探头 开盖保护：工作过程中开盖停止一切操作 透明盖：顶开式透明盖 温度校正：有冰水温度校正功能</p>	1	套	299000.00	299000.00	60 天	

	<p>安全阀：液氮系统有安全泄压阀 不锈钢内胆 计算机只作为程序的编程和记录数据之用，计算机通过RS232 连接线和 RISC 微控制器连接传输数据。 操作系统 MS Windows™ 界面，直接通过电脑输入，可存储无限个程序。 图形显示所连接的温度探头温度的曲线，详细参数设定，方便操作和监控。 断电重新启动：断电后来电控制箱可以继续工作。 植冰：有自动植冰作为可选功能</p>						
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

4	正倒置一体荧光显微镜	<p>品牌: Echo 型号: RVL2-K 产地: 新加坡 技术参数:</p> <p>1. 功能</p> <p>1.1 研究级显微镜, 同时具备正置观察和倒置观察功能</p> <p>1.2 具有明场、相衬和 EPI 荧光功能</p> <p>1.3 独特的双相机成像系统</p> <p>1.4 视网膜全视野显示技术, 触屏操作, 简单易用</p> <p>2. 技术指标:</p> <p>2.1 正倒置一体主机:</p> <p>2.1.1 主机: 可旋转式主机设计, 通过旋转改变物镜朝向, 即可物镜在上进行正置观测, 又可物镜在下倒置观测。</p> <p>2.1.2 载物台: 搭扣式可拆卸载物台, 可选配多种样品适配器。</p> <p>2.2 光源系统</p> <p>2.2.1 五通道光源系统, 可配 4 个荧光通道+1 明场\相衬通道</p> <p>2.2.2 荧光系统: 3 个独立的高能 LED 光立方, 包括 LED 光源和滤片, 用于检测 DAPI, FITC, TRITC 三通道荧光, 寿命 50000 小时, 功率可调。光立方波长也可根据用户需求定制。</p> <p>2.2.3 明场光源: 独立的 LED 白光光源, 寿命 50000 小时, 功率可调。</p> <p>2.2.4 电动通道转换器: 5 通道电动转换器, 通过软件控制光路切换。</p> <p>2.2.5 聚光器: 标配长工作距离聚光器: NA 0.30, WD 73mm,</p>	1	1	449500.00	449500.00	60 天
---	------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-----------	-----------	------



	<p>包含 5 位转轮；另有高分辨率聚光器 (NA 0.85, WD 7mm) 可以选择。</p> <p>2.3 物镜系统</p> <p>2.3.1 电动马达控制聚焦的 6 位物镜转换器,可配任意 45mm 螺口镜头</p> <p>2.3.2 标配物镜: 4× 萤石相衬物镜, NA 0.13, WD 17mm; 10× 萤石相衬物镜, NA 0.30, WD 10mm; 20× 萤石相衬物镜, NA 0.45, WD 6.6-7.8mm; 40× 萤石物镜, NA 0.75, WD 0.51mm; 另有多钟物镜可供选择</p> <p>2.4 数码相机系统</p> <p>2.4.1 自动切换的双相机系统:</p> <p>2.4.2 彩色高分辨率数码相机用于明场及相衬, 12 MP 芯片, 120FPS</p> <p>2.4.3 高灵敏度单色相机用于荧光检测, 5.0 MP 芯片, 30FPS</p> <p>2.5 图像观测及控制系统</p> <p>2.5.1 iOS iPad Pro 图像观测及操作控制系统</p> <p>2.5.2 全视野观察: 内置 10X 目镜, 确保视野完整。</p> <p>2.5.3 网膜屏显示: 分辨率 2732×2048, 264 ppi, 达到人眼识别极限。</p> <p>2.5.4 具有 WiFi、蓝牙功能, AirDrop 传输, 也可使用 USB 设备存储文件</p> <p>2.5.5 软件: 交互式应用软件, 从图像采集到图像处理及从图像分析到数据传递更加简单易用; 软件可完成对光源、荧光通道的转换, 荧光图像的多通道拆分及叠加; 具有防抖拍摄功能, 保证聚焦。</p> <p>2.5.6 计算功能: 五组触摸式手动计数功能; 触摸式任意两</p>					
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

点间距离的计算；触摸式手绘面积的计算；可随图片缩放自动调节的标尺功能。

3. 配置及附件：

- 3.1 正倒置一体荧光主机 1 个
 - 3.2 主机内置用于检测 DAPI; FITC; TRITC 的 3 个独立的 LED 光立方；
 - 3.3 内置高能白光 LED 光源，1 个
 - 3.4 6 位物镜转换器，配 4× 荧光相衬物镜，NA 0.13，WD 17mm；10× 荧光相衬物镜，NA 0.30，WD 10mm；20× 荧光相衬物镜，NA 0.45，WD 6.6-7.8mm；40× 荧光物镜，NA 0.75，WD 0.51mm；
 - 3.5 长工作距离聚光器：NA 0.30，WD 73mm，1 个
 - 3.6 内置彩色高分辨率数码相机，12 MP，120FPS
 - 3.7 内置高灵敏度单色相机，5.0 MP，30FPS
 - 3.8 搭扣式可拆卸载物台一套
 - 3.9 IOS 操作及控制系统 1 套
4. 质保：整机质保



5	水下调制 叶绿素荧光 光仪	<p>品牌: WALZ 型号: DIVING-PAM-II 产地: 德国 技术参数: 主要功能: 仪器全防水设计, 耐受 50 m 水压; 可测荧光诱导曲线并进行淬灭分析; 可测光响应曲线和快速光曲线 (RLC); 可测量水下环境入射光谱及样品反射光谱; 全部采用 LED 光源, 全新大屏设计, 可测水温、水深和 PAR; 光感式按键, 方便水下使用 测量参数: F_o, F_m, F_v/F_m, F, F_m, $Y(II)$, qP, qN, NPQ, $Y(NO)$, $Y(NPQ)$, $rETR$, 水深, 水温等 应用领域: 应用于水生生物学与海洋生物学、潮间带生态学、珊瑚研究、湖泊生态学等领域。原位测量珊瑚、大型海藻、沉水植物生理活性的唯一仪器。也可用于测量雨季陆生高等植物的光合活性。可测量微藻, 但不太适合于自然水体中的浮游植物测量。 主要技术参数: 测量光: 蓝光 LED (470 nm) 或红光 LED (655nm), 光强 $0.05 \mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$; 光化光: 蓝光 LED (470 nm) 或红光 LED (655nm), 最大连续光强 $3000 \mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$; 饱和脉冲: 蓝光 LED (470 nm) 或红光 LED (655nm), 最大闪光强度 $6000 \mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$; 远红光: 发射峰值 735 nm。 信号检测: PIN-光电二极管, 带长通和短通滤光片, 带选择性锁相放大器。 数据存储: 8M 存储卡, 可存储 27000 组数据。 供电: 可充电电池, 充电一次可供 1000 次饱和脉冲闪光。</p>	1	套	589900.00	589900.00	60 天
6	高效匀浆	品牌: Bertin	1	套	119900.00	119900.00	60 天

	<p>仪</p>	<p>型号: Precellys Evolution 产地: 法国 技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作原理: 通过样品管 8 字形三维高速的振动, 辅助研磨珠敲打样品, 达到对样品研磨、均质的目的; 2. 可灵活使用不同体积的研磨管, 可选择 12 个八联管 (300ul), 24 个 0.5ml / 2ml 研磨管, 12 个 7ml 研磨管, 6 个 15ml 研磨管; 3. 可研磨各种生物样品, 包括动物软组织 (肝脏、脑组织、皮肤等), 坚硬/坚韧的组织 (骨头、玉米、毛发、种子等), 微生物 (革兰氏阳性菌, 革兰氏阴性菌, 酵母, 海底沉积物等), 植物组织 (叶片, 根等); 4. 研磨速度: 4500~10000rpm, 100rpm 可调; 5. 固定板真空自动压紧研磨管盖, 无需机械锁定; 6. 研磨腔和马达内部相连部分通过 O-型橡皮圈密封, 可确保研磨管破裂时样本停留在研磨腔, 不会腐蚀机器内部元件; 7. 具有多重安全保障, 包括压力、温度、开盖报警, 以确使用者及实验室安全; △同专用管 8. 可选择不同材质的研磨珠, 包括不锈钢珠, 陶瓷珠, 玻璃珠及石榴石珠等; 9. 研磨时间最大设定值为 90 秒, 可防止样品过度研磨, 确保样本不会过度升温; 10. 研磨步骤可设定暂停时间, 有助于样本温度的消减, 防止高温破坏样本; 11. 针对坚硬难磨样本, 如骨头, 头发, 种子等, 可选配 7ml 				
--	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

7	<p>金属研磨管套装，可以重复使用。</p> <p>品牌：美的 型号：MD-86L506 产地：合肥</p> <p>一、控温 微电脑温度控制，温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim-86^{\circ}\text{C}$可调；设定参数断电记忆功能。</p> <p>LED 数字温度显示，便于观察</p> <p>二、安全 故障报警（高低温报警、传感器故障报警） 报警方式（声音蜂鸣报警、红灯亮报警） 可选配远程报警功能</p> <p>开机延时功能，保护电器件延长压机寿命。</p> <p>三、制冷保温 采用进口 SECOP 压缩机，EBM 冷凝风机，环保无氟制冷剂</p> <p>四独立密封内门：有效防止正常开门使用时冷气外漏。保证箱内温度均匀性</p> <p>双压机复叠制冷系统，确保在各种设定温度段下都可保证稳定工作</p> <p>LBA 发泡保温技术，120mm 发泡层厚度</p> <p>四、人性化设计 翅片冷凝器设计，保证设备性能，方便省心 控制面板高度与视线平行，符合人体工程学 门锁紧力可调，可配备独立双挂锁，安全可靠； 内外四层密封条设计，增强保温性降低能耗，结霜少 带测试孔设计，便于温度监测</p>	2	台	54900.00	109800.00	15 天
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	----------	-----------	------

	<p>不锈钢搁架，搁架上下可调，适用于不同用户 底角组件可调节，便于移动并可自锁</p> <p>五、技术参数： 型号：MD-86L506 电压(V/Hz)：220V/50Hz 容积：506L 输入功率(W)：1000 箱内温度：-40~-86</p>											
8	<p>品牌：ELGA 型号：PURELAB QUEST UV PQDIUM1 产地：英国</p> <p>设备名称：超纯水一体化系统</p> <p>技术参数及性能指标</p> <p>1. 纯水技术指标</p> <p>1.1 该纯水系统应以城市自来水作进水，连续生产制取三种不同水质纯水包括 I 级分析级应用超纯水、二级和三级纯水。</p> <p>1.2 产水量：10 L/h@25℃</p> <p>1.3 纯水产水水质</p> <p>1.3.1 电阻率：>1.0 MΩ_{cm} @25℃</p> <p>1.3.2 总有机碳含量(TOC)：<50ppb</p> <p>1.3.3 细菌：<100CFU/ml</p> <p>1.4 超纯水产水水质</p> <p>1.4.1 出水流速：≥1.2L/min</p>	1	套	99900.00	99900.00	99900.00	15 天					

	<p>1.4.2 电阻率: 18.2 MΩ·cm@25℃</p> <p>1.4.3 总有机碳含量(TOC): <5ppb</p> <p>1.4.4 细菌: <0.1 CFU/ml</p> <p>1.4.4 内毒素: <0.001 EU/ml;</p> <p>1.4.5. DNase: <1.0 pg/ml, RNase <5.0 pg/ml</p> <p>2. 纯水设备技术规格</p> <p>2.1 以市政自来水作为进水水源,配置具备软化树脂及超滤膜柱在内的预处理模块</p> <p>2.2 主机系统由自来水预过滤组件,预处理柱,反渗透膜,双波长UV紫外灯、去离子模块、纯水储水箱、水质监测组件等纯化及存储模块组成。</p> <p>2.3 产水水质符合美国药典标准(USP)、欧洲药典标准(EP)、国标(GB)和日本药典标准(JP)对纯水超纯水要求。</p> <p>2.4 整套纯水系统应模块化设计,系统易于扩充具备自身升级扩容能力,可根据实验台实际情况选择台上安装、挂壁安装、也可安装在工作台下。</p> <p>2.5 显示屏支持多种语言操作,具备一级纯水和二级纯水质显示,取水器模块有显示屏以便使用者可实时得到水质信息,同时具备耗材状态显示和提示,报警信息显示等应用功能。</p> <p>2.6 预纯化和精纯化一体的超纯化柱,该离子交换柱装备有符合GLP要求的可读可写智能芯片方便溯源</p> <p>2.7 系统配置全光谱UV处理技术,内置包含185/254nm的全波长UV灯,确保极低的微生物和有机物水平。</p> <p>2.8 纯水系统应采用完全循环系统设计:包括UV灯、纯化柱、纯水箱和取水器在内的全循环设计,循环到终端取水点。</p>					
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<p>2.9 取水端具有手动取水、记忆及自动定量取水功能</p> <p>2.10 主机内置一体化 7.0L 储水箱 一次成型 PE 材质，与主机一体化内置设计，水箱内部无死角，内表面光洁度低于 <math>0.8\mu\text{m}</math>，配置除菌除 CO2 呼吸过滤器及漏水检测装置（投标时需提供水箱内表面光洁度认证证书）同时提供外置水箱扩展接口</p> <p>2.11 纯水系统设计有全系统湿管道消毒，以尽量减少纯水系统内部细菌膜的生长，保持水质长期稳定（投标需提供投型号技术彩页支持此要求）</p> <p>2.12 可配置远程监控系统，可以通过手机、电脑实时查看同步或历史数据；实时掌握设备性能；查看数据报告图，支持多种格式下载。</p> <p>2.13 纯水系统应可连接不同规格独立远端取水手柄且可同时供水。</p> <p>2.14 该纯水系统应采用前开门式设计，方便系统维护和耗材的更换。</p> <p>3 仪器配置要求</p> <p>3.1. 自来水前置预处理超纯水主机 1 套</p> <p>3.2. 一体化纯水 & 超纯水主机（自带 7.0L 储水箱） 1 套</p> <p>3.3. 一体式纯化柱 1 套</p> <p>3.4. 双波长紫外灯 1 套</p> <p>3.5 Biofilter 除热源终端过滤器过滤器 1 支</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

大写：叁佰肆拾玖万陆仟元整

合计：3, 496, 000.00 元

政府采购成交通知书

海南德禾鼎仪科技发展有限公司：

我们很高兴地通知贵方，贵方在参加海南热带海洋学院教育部重点实验室建设项目（HNJY2021-4-40）的投标中，经评标委员会专家组审议、推荐，采购人确认贵公司为本项目成交单位，成交金额：叁佰肆拾玖万陆仟元整（3,496,000.00元）。

请贵单位按要求于2021年10月15日前到我中心交纳履约保证金及服务费。投标保证金转为履约保证金，服务费依照中华人民共和国国家计划委员会[计价格[2002]1980号]收费标准收取，计：42456.00元。并与用户办理签约手续，逾期可视为放弃。

注：需要开“专用发票”者，请在转账时注明“开专用发票”字样。并提供：1、纳税人识别号 2、单位地址及联系电话。

3、开户银行及账号，不注明或不提供以上3项者，一律以“普通发票”来开具，一旦开了“普通发票”，不再改开“专用发票”。4、请把开专票信息及材料发送到 A66779720@126.com 邮箱。

附：招标采购中标品目清单

交纳中标服务费账号

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心

开户银行：中国银行股份有限公司海口美舍河支行

银行帐号：266255028427

财务联系电话：66757906

海南省教学仪器设备招标中心

2021年9月27日

