**二、开标一览表**

项目名称：海南热带海洋学院海南省热带海洋渔业资源保护与利用重点实验室项目（HNJY2019-4-24）

投标人名称：广州科贸进出口有限公司（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 | 多样品均质机冷却单元 | 型号：Bertin Technologies  品牌：Bertin  制造商：Bertin Technologies  产地：法国  技术参数：   1. 冷却腔容积1L 2. 冷却源液氮或干冰/酒精混合（1:1） 3. 冷却源纯度99.99%，水 < 5ppm 4. 冷却源输送压缩空气，气压：80 – 120psi 5. 冷却源消耗   液氮：1L/5分 干冰/酒精混合 （1:1）：1L/90分 | 1 | 台 | 64000 | 64000 | / | 合同签订后90天内 |
| 2 | 精密钻石切割机 | 型号：CL50  品牌：TOP TECH  制造商：TOP TECH MACHINE  产地：台湾  技术参数：  ★切割种类 :非铁金属、非金属类、陶瓷、玻璃、钛合金、高分子材料、铝合金、钨钢......  ★切割马力：120W  空转噪音值：62~68dB  切割尺寸：Ø50mm  ★切割压力：荷重式杠杆0~700g  ★切割方式：平衡荷重摇臂式切割，切断时自动停机保护装置  ★主轴转速：150~2000 RPM  切割夹具：标准单夹持  横移行程：40mm  水箱容量：1L  机台尺寸（长x宽x高）：62x57x45cm  机台重量：43kg  电源：交流110/220V单向  ●为保证货物质量及售后服务要求提供厂家对本项目的授权书原件及售后服务承诺书原件 | 1 | 台 | 134000 | 134000 | / | 合同签订后90天内 |
| 3 | 双马达磨抛机 | 型号：E-FRD200  品牌：TOP TECH  制造商：TOP TECH MACHINE  产地：台湾  技术参数：  ★对粗糙样品表面进行研磨细抛，能有效的避免样品刮伤，表面的绒毛可以大量储存抛光液，提高抛光效率。  盘面尺寸：200mm  ★盘面数量：2个且能单独控制  空转噪音值：48~53dB  研磨马力：250W X2  ★盘面转速：50-600rpm  ★主轴转速：150~2000 RPM  冷却装置：2支  入水管尺寸：10mm低压水管（内径Ø10mm－外径Ø15mm）  出水管尺寸：32mm低压水管（内径Ø32mm－外径Ø36mm）  机台尺寸（长x宽x高）：69x75x46cm  机台重量：78kg  电源：交流110/220V单向  ●为保证货物质量及售后服务要求提供厂家对本项目的授权书原件及售后服务承诺书原件 | 1 | 台 | 146000 | 146000 | / | 合同签订后90天内 |
| 4 | 液氮容器 | 型号：MYDS-47-127-10TS  品牌：中科美菱  制造商：中科美菱低温科技股份有限公司  产地：安徽  技术参数：  几何容积（L） 47  口径（mm） 127  静态液氮蒸发量（L/D) 0.36  静态液氮保存期（d） 130  提桶外径（mm） 71  提桶高度（mm） 120/276  提桶数量（ea） 10  细管容量（单层） 0.5ml（ea） 4310  0.25ml（ea） 10320  细管容量（双层） 0.5ml（ea） 8200  0.25ml（ea） 17810  高度（mm） 718  外径（mm） 508  空重（kg） 15  锁盖 标配  保护套 无  运输车 选配  智能监控仪 选配  **产品特点：**  高强度、轻质量、体积小的铝制结构；  超低蒸发损失；  编号索引提桶位置；  大容量麦管储存；  配套冻存管夹；  可选配安全锁盖结构，防止他人擅自开启；  可选配液位监控系统，可实现实时温度监控、液位监控、远程监控报警；  可选配运输车；  可选配自增压液氮泵；  一年标准维保，五年真空质保。  温度测量范围：-200℃～200℃，实时检测并显示液氮容器温度。  故障报警功能：传感器断线或输入开路、短路时本仪器自动发出声光报警，面板上的报警指示灯亮，蜂鸣器响应。  超温报警功能：当液氮容器测量点温度低于低温设定值或高于高温设定值时本仪器自动发出声光报警。  参数设定功能：在面板上通过设置键直接设定高温设定值、低温设定值、控制温度值、控制回差值。 | 1 | 台 | 9500 | 9500 | / | 合同签订后30天内 |
| 5 | 液氮容器 | 型号：MYDS-6S(6)  品牌：中科美菱  制造商：中科美菱低温科技股份有限公司  产地：安徽  技术参数：  产品性能  几何容积（L） 6  口径（mm） 50  静态液氮蒸发量（L/D) 0.12  静态液氮保存期（d） 52  储存容量  提桶外径（mm） 38  提桶高度（mm） 120  提桶数量（ea） 6  细管容量（单层） 0.5ml（ea） 792  0.25ml（ea） 1788  容器尺寸  高度（mm） 482  外径（mm） 300  空重（kg） 4.8  选配配件  锁盖 标配  保护套 标配  、产品特点：  高强度、轻质量、体积小的铝制结构；  具有人工背带；  超低蒸发损失；  编号索引提桶位置；  可选配安全锁盖结构，防止他人擅自开启；  可选配液位监控系统，可实现实时温度监控、液位监控、远程监控报警；  一年标准维保，五年真空质保。  温度测量范围：-200℃～200℃，实时检测并显示液氮容器温度。  故障报警功能：传感器断线或输入开路、短路时本仪器自动发出声光报警，面板上的报警指示灯亮，蜂鸣器响应。  超温报警功能：当液氮容器测量点温度低于低温设定值或高于高温设定值时本仪器自动发出声光报警。  参数设定功能：在面板上通过设置键直接设定高温设定值、低温设定值、控制温度值、控制回差值。 | 1 | 台 | 2100 | 2100 | / | 合同签订后30天内 |
| 6 | 高速组织捣碎机 | 型号：JJ-2型  品牌： 丙林  制造商：上海电子科技有限公司  产地：上海  技术参数：  使用电源：交流220V 50Hz  电机功率（w）：120  调速范围（rpm）：0—16000无级可调  外形尺寸（cm）：￠23×44  工作容量（ml）：50—500ml，不能大过1000ml  刀头结构：外切式 | 1 | 台 | 3800 | 3800 | / | 合同签订后30天内 |
| 7 | 移液枪  5ml | 型号：PL+系列  品牌：RAININ  制造商：美国RAININ  产地：美国  技术参数：  1、超轻质的活塞弹簧，大大减轻移液时手部对活塞的操作控制力，远离手部疲劳；  2、全新的低阻力（Lip Seal）密封系统 ，Lip seal 使密封更完美，具有弹性，使用寿命更长；提供低阻力密封使活塞运行更顺滑，移液更流畅，不会出现跳液现象；  3、PVDF材料的退吸头臂，PVDF的退吸头臂耐腐蚀，提高移液器使用寿命；  4、高分子材料的活塞技术，常用的1ml移液器采用高分子材料活塞，有效防止移液操作失误造成的活塞腐蚀使移液器寿命更长；  5、下半部分可以灭菌，移液器套柄、套柄耦合器、密封组件以及吸头退出器可高温高压消毒，满足实验对无菌的要求；  6、数字式体积调节，移液量程可锁定，可防止体积被意外更改，移液安全有保证；  7、人性化设计的指钩，手感极其舒适，移液极为省力；  8、枪体内配有硅树脂减震器，可减少退吸头时所产生的撞击力和拇指压力；  9、安全量程锁，可有效防止快速调整量程过程中意外偏移，戴手套也可操作；  10、套柄拆卸简单，可轻松快速拆卸移液器套柄，方便移液器清洁；  ★11、生产厂家须具备移液器校准服务能力，校准服务须获得中国合格评定委员会认可（投标时须出具中国合格评定委员会颁发的CNAS证书佐证） | 1 | 台 | 1800 | 1800 | / | 合同签订后90天后 |
| 8 | 移液枪  1ml | 型号：PL+系列  品牌：RAININ  制造商：美国RAININ  产地：美国  技术参数：  1、超轻质的活塞弹簧，大大减轻移液时手部对活塞的操作控制力，远离手部疲劳；  2、全新的低阻力（Lip Seal）密封系统 ，Lip seal 使密封更完美，具有弹性，使用寿命更长；提供低阻力密封使活塞运行更顺滑，移液更流畅，不会出现跳液现象；  3、PVDF材料的退吸头臂，PVDF的退吸头臂耐腐蚀，提高移液器使用寿命；  4、高分子材料的活塞技术，常用的1ml移液器采用高分子材料活塞，有效防止移液操作失误造成的活塞腐蚀使移液器寿命更长；  5、下半部分可以灭菌，移液器套柄、套柄耦合器、密封组件以及吸头退出器可高温高压消毒，满足实验对无菌的要求；  6、数字式体积调节，移液量程可锁定，可防止体积被意外更改，移液安全有保证；  7、人性化设计的指钩，手感极其舒适，移液极为省力；  8、枪体内配有硅树脂减震器，可减少退吸头时所产生的撞击力和拇指压力；  9、安全量程锁，可有效防止快速调整量程过程中意外偏移，戴手套也可操作；  10、套柄拆卸简单，可轻松快速拆卸移液器套柄，方便移液器清洁；  ★11、生产厂家须具备移液器校准服务能力，校准服务须获得中国合格评定委员会认可（投标时须出具中国合格评定委员会颁发的CNAS证书佐证） | 1 | 台 | 1800 | 1800 | / | 合同签订后30天内 |
| 9 | 移液枪  200μl | 型号：PL+系列  品牌：RAININ  制造商：美国RAININ  产地：美国  技术参数：  1、超轻质的活塞弹簧，大大减轻移液时手部对活塞的操作控制力，远离手部疲劳；  2、全新的低阻力（Lip Seal）密封系统 ，Lip seal 使密封更完美，具有弹性，使用寿命更长；提供低阻力密封使活塞运行更顺滑，移液更流畅，不会出现跳液现象；  3、PVDF材料的退吸头臂，PVDF的退吸头臂耐腐蚀，提高移液器使用寿命；  4、高分子材料的活塞技术，常用的1ml移液器采用高分子材料活塞，有效防止移液操作失误造成的活塞腐蚀使移液器寿命更长；  5、下半部分可以灭菌，移液器套柄、套柄耦合器、密封组件以及吸头退出器可高温高压消毒，满足实验对无菌的要求；  6、数字式体积调节，移液量程可锁定，可防止体积被意外更改，移液安全有保证；  7、人性化设计的指钩，手感极其舒适，移液极为省力；  8、枪体内配有硅树脂减震器，可减少退吸头时所产生的撞击力和拇指压力；  9、安全量程锁，可有效防止快速调整量程过程中意外偏移，戴手套也可操作；  10、套柄拆卸简单，可轻松快速拆卸移液器套柄，方便移液器清洁；  ★11、生产厂家须具备移液器校准服务能力，校准服务须获得中国合格评定委员会认可（投标时须出具中国合格评定委员会颁发的CNAS证书佐证） | 1 | 台 | 1800 | 1800 | / | 合同签订后30天内 |
| 10 | 移液枪  100μl | 型号：PL+系列  品牌：RAININ  制造商：美国RAININ  产地：美国  技术参数：  1、超轻质的活塞弹簧，大大减轻移液时手部对活塞的操作控制力，远离手部疲劳；  2、全新的低阻力（Lip Seal）密封系统 ，Lip seal 使密封更完美，具有弹性，使用寿命更长；提供低阻力密封使活塞运行更顺滑，移液更流畅，不会出现跳液现象；  3、PVDF材料的退吸头臂，PVDF的退吸头臂耐腐蚀，提高移液器使用寿命；  4、高分子材料的活塞技术，常用的1ml移液器采用高分子材料活塞，有效防止移液操作失误造成的活塞腐蚀使移液器寿命更长；  5、下半部分可以灭菌，移液器套柄、套柄耦合器、密封组件以及吸头退出器可高温高压消毒，满足实验对无菌的要求；  6、数字式体积调节，移液量程可锁定，可防止体积被意外更改，移液安全有保证；  7、人性化设计的指钩，手感极其舒适，移液极为省力；  8、枪体内配有硅树脂减震器，可减少退吸头时所产生的撞击力和拇指压力；  9、安全量程锁，可有效防止快速调整量程过程中意外偏移，戴手套也可操作；  10、套柄拆卸简单，可轻松快速拆卸移液器套柄，方便移液器清洁；  ★11、生产厂家须具备移液器校准服务能力，校准服务须获得中国合格评定委员会认可（投标时须出具中国合格评定委员会颁发的CNAS证书佐证） | 1 | 台 | 1800 | 1800 | / | 合同签订后30天内 |
| 11 | 电泳仪电源 | 型号：DYY-1000C  品牌：东方瑞利  制造商：北京东方瑞利科技有限公司  产地：北京  技术参数：  产 品 用 途   适 用 于 水 平 、 多 板 高 通 量 中 小 型 垂 直P A G E、 S D S～  P A G E电 泳 醋 酸 纤 维 膜 电 泳 、 制 备 型P A G E及 等 电 聚 焦  种子纯度检测、印记转移等各种常规电泳实验。  输出类型：恒压、恒流、恒功率输出（连续可调）;   输出指标：5- 1000V、1- 500mA、1- 300W ;   分辨率： 电压1V, 电流1mA, 电功率1W ;   定时范围：1分钟～99小时59分钟 ;   显示： 带背光的LCD液晶屏( 128×64 像素) ;   控制功能：微处理器智能控制 ;   具有过载、空载等保护功能 ;   可存储10个常用电泳方法 ;  自动记忆功能 ;  自动关断功能 ;    恒压、恒流、恒功率等智能提示 ;                            一次成型机壳，触摸按键 | 1 | 台 | 6300 | 6300 | / | 合同签订后30天内 |
| 12 | 显微镜镜头 | 型号：60X  品牌：厦门麦克奥迪  制造商：麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司  产地：厦门  技术参数：   1. 须与麦克奥迪显微镜配套使用 2. 放大倍率：60X   镜头类型：物镜 | 1 | 台 | 2000 | 2000 |  | 合同签订后30天内 |
| 13 | 台式电脑 | 型号：联想扬天系列  品牌：联想  制造商：联想中国有限公司  产地：北京  技术参数：  操作系统：Windows 10  机箱类型：小机箱  显卡类型：集成显卡  网卡：1000Mbps以太网卡  CPU：酷睿  CPU型号：I5-7400  核心数:四核  内存容量:4GB  插槽数量:2个  最大支持容量:32GB  硬盘容量:500G  显示器尺寸:19.5英寸  规格：电源功率:180W  尺寸:约290.5\*343.5\*92.5 | 2 | 台 | 4750 | 9500 |  | 合同签订后30天内 |
| 14 | 厌氧培养箱LAI-3T | 型号：LAI-3T  品牌：上海龙跃  制造商：上海龙跃仪器设备有限公司  产地：上海  一、适用范围：  该产品是一种可在无氧环境下进行细菌培养及操作的专用装置，他能提供严格的厌氧状态、恒定的温度培养条件和一个系统化、科学化的工作区域。本装置可以培养最难生长的厌氧生物，又能避免以往厌氧生物在大气中操作时接触氧而死亡的危险性，因此本装置是厌氧生物检测科研的理想设备。  二、主要性能与特点：  1、LAI（YQX升级换代产品）系列厌氧培养箱是由恒温培养室、取样室、厌氧操作室、箱架、气路及电路控制系统等部分组成。该机具有厌氧环境好，密封性能好，温控精度高，稳定性好，使用方便，具有较好的经济性和可靠性等特点。  2、使用科学先进手段达到厌氧环境的高精度，恒定性能好，恒温的厌氧环境，便于操作者在厌氧环境中进行操作和对厌氧菌培养。  3、★箱内装有紫外线杀菌灯，气体经过过滤后进入箱内，可有效地避免细菌污染。  4、气路装置，可任意准确调节电流。  5、气路装置，采用轻触式开关控制电磁阀，可任意准确调节流量，能任意输入各种可需气体。  6、★培养室、操作室均由不锈钢板制成，光滑雅致，防腐耐用。  7、操作室前窗采用厚透明耐冲击特种玻璃板制作，能清晰直接观察室内操作情况，乳胶手套舒适可靠，使用方便。  8、操作室内装有除氧催化剂。  9、★培养箱为双门加宽设计，改变了单门打开时，碰到操作室前窗的现象，加宽可以多放许多培养皿。（投标时须提供证明文件）  10、★装有漏电保护器  三、LAI-3T 型结构特点  1、LAI-3（YQX升级换代产品）系列厌氧培养箱为我公司最新开发的新一代大屏幕真彩触摸屏微电脑控制型，能准确直观地控制培养箱温度和气体，安全可靠。具有简洁直观，操作便捷的特点（投标时须提供证明文件）  2、本系统采用西门子PLC为核心控制器，同时辅以高精度的温度传感器、氧气传感器、温度控制模块、模拟量模块，控制精度高、稳定性好、安全性高；人性化的人机界面，方便操作人员对过程数据实时监控。  3、★采用进口氧气传感器，可以随时观察操作室内氧气浓度状态（投标时须提供证明文件）  4、★操作室内备有特殊接种棒灭菌器，熔蜡消毒装置。  5、带USB接口，内存可存储6个月数据。  6、取样室形成厌氧状态时间：＜5分钟  7、操作室形成厌氧时间：＜1小时  8、厌氧环境维持时间：操作室在停止补充微量混合气体的情况下，＞12小时  9、培养室使用温控范围(℃)：室温+3~60  10、培养室温度波动(℃)：＜±0.3  11、培养室温度均匀性 (℃)：＜±1  12、温度分辨率：0.1℃  13、定时功能：1~9999min  14、电源/功率：220V,50HZ/600W  15、净重/毛重(kg):240/320  16、培养室内尺寸（cm）W×D×H：30×19×29  17、操作室尺寸（cm） W×D×H：82×66×67  18、外形尺寸（cm） W×D×H：126×73×138 | 1 | 台 | 60000 | 60000 |  | 合同签订后30天内 |
| 15 | 小鼠IVC笼具 PPSU | 型号：GH36  品牌：苏州市冯氏  制造商：苏州市冯氏实验动物设备有限公司  产地：苏州市  技术参数：  1、小鼠IVC笼具 PPSU  2、型号：GH36笼一拖一 智能型触摸屏  包括：1、不锈钢笼架  规格：1130×500×1550mm 6层×6笼=36笼  1台  不锈钢方管：25×25×1.5mm  异形管厚：1.5mm  材质：不锈钢进口304  2、IVC主机（智能型触摸屏）  规格：310×550×1650mm 台  3、IVC笼盒（鼠盒采用进口PPSU透明材料）  规格：375×160×180mm  36套  配置  独立送风隔离笼具（IVC）由4个部分组成：送风系统、排气系统、笼架、鼠盒。风机采用低噪音风机，高效过滤器采用中日合资华泰公司生产，压差表采用美国原装进口。笼架采用进口不锈钢304异型管。鼠盒原料采用进口PPSU透明材料。鼠盒和所有密封材料采用硅橡胶耐酸耐碱高温150℃压力15磅半小时不变形。  4、小鼠笼架：规格：1130×500×1550mm ；6层×6笼=36笼×1台；  ★5、小鼠笼盒原料采用PPSU透明材料，规格：375\*160\*180mm;密封性好，透明性好，采用硅橡胶耐酸、耐碱高温；硅胶密封条可同时高压灭菌；不锈钢网罩：钢丝直径Φ1.8mm-Φ4.0mm，钢丝材质为1Cr18Ni9；可插记录卡片，便捷开启式搭扣。  ★6、笼盒顶部设有压紧式直径 90mm 生命窗，四周带有密封压槽，覆盖 0.2µm 高效过滤膜；  7、笼盒瓶口阀为自关闭结构，抽离饮水瓶后，能够即刻关闭阀门；  ★8、饮水瓶在笼盒侧面，饲料放置位置与饮水瓶在笼盒同一侧，可 增加小鼠活动空间。外置式饮水瓶，容积280ml，方形带液位刻度，材质均采用全新进口PPSU原材料，瓶口为医用硅胶软性密封，瓶嘴为304不锈钢材质，电抛光处理，无漏水现象，动物饮水咬合处无金属毛刺现象；  搭扣材质为航天工程塑料，耐高温防磨损，而且美观大方、坚 固耐用、操作方便。（投标时须出具国家级权威机构出具的CNAS检测报告） | 1 | 台 | 53000 | 53000 |  | 合同签订后30天内 |

是否小微型企业产品:是（ ）；否（√）。

大写：肆拾玖万柒仟肆佰元整 合计：¥497400元

扣除后6%价格大写：/

扣除后6%价格小写：/

投标人代表签名： 职务：项目经理 联系电话：18976764678 日期：2019.08.29

**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。