# 六、详细报价表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称：**长白山生物种质资源科研共享服务平台建设项目（二包）  **项目编号：**采购计划-[2025]-06594号-01 | | | | | | |
| 单位：元 | | | | | | |
| 序号 | 品类名称 | 规格 | 型号 | 数量 | 单价 | 分项总价 |
| 1 | 化学发光成像系统 | 1.整机  1.1尺寸、重量：长宽高尺寸28(W)×32(D)×51(H) cm，净重21kg。  1.2结构：全开门式，暗箱密闭无光泄露。  1.3配备鼠标、键盘、USB拓展器，23.8寸大显示屏。  1.4电源 AC110~245 V, 50/60 Hz, 150VA MAX 。  1.5防锈设计：全防锈金属机身+不锈钢骨架；暗箱整体全亚克力材质，无任何金属零部件，耐腐蚀永不生锈。  1.6内置电脑：机身内置电脑，无需外接电脑主机，降低成本，预装拍摄及分析软件，操作安装简便；高性能电脑，专机专用，避免电脑连接其他仪器干扰使用。  1.7节省空间：机身小巧，占地面积小，外形简洁规整，节省空间，提高实验室空间利用率。  1.8样品台：暗背景化学发光样品载样台，拍摄面积19 x13 mm。  2.高性能相机总成  2.1科学级CMOS（sCMOS）  2.2千万以上的像素，成像更清晰细腻。  2.3芯片尺寸4/3英寸大靶面。  2.4像素大小2.3 μm\*2.3 μm。  2.5灰阶16 bit（65536灰阶）  2.6动力学范围：＞4.33 OD  2.7光电转化效率（QE）：95%，相比CCD拥有更高的光电转化效率，光信号损失小，更易捕捉到弱信号。  2.8暗电流0.0022e/p/s @-30℃  2.9读出噪音1.3e-RMS  2.10满阱电荷：66000 e-  2.11四级半导体制冷，降温更快。  2.12采用F0.95大光圈定焦镜头。  3.辅助光源  3.1双侧LED 反射光源。  4.图像采集软件  4.1具有图像采集软件。  4.2具有单张模式和3种多张模式，可进行自动或手动曝光，适合不同丰度的条带成像：  4.2.1自动曝光功能：对于未知样品，软件自动计算曝光时间，一键成像成像。  4.2.2手动单张功能：自行设定的单帧曝光时间，拍摄一帧图片。适合拍摄已知信号强弱的条带。  4.2.3连续多张功能：适合信号较强条带，每张的曝光时间均为设置时间。  4.2.4叠加多张功能：适合弱信号拍摄，后一张图片的信号是前几张图片信号的累加效果。  4.2.5增时多张功能：适合弱信号及有强有弱信号的拍摄，曝光时间为设置时间的1倍，2倍……N倍。  4.3高效算法逻辑。  4.4一键保存：可单张保存、全选保存或勾选多张保存，多种保存格式可选。  4.5具有自动保存源文件和导入功能，可导入源文件再次编辑，防止用户忘记保存或想重新调整图片。  4.6像素合并：2×2（高分辨模式）、4×4（标准模式）、8×8（高灵敏模式），实现超灵敏度与高分辨率的优化组合。  4.7配备图像分析软件。  5.配置清单：  化学发光成像系统 1台  显示器 1个  鼠标 1个  键盘 1个  无线网卡 1个  成像标准板（12×12 cm） 1个  黑色样品盘 1个 | 莫纳 QuickChemi 5200 | 1  台 | 104000 | 104000 |
| 2 | 二氧化碳培养箱 | 1.触摸屏显示控制界面7寸 2.可升级湿度显示功能。 3.具备自动校准功能。 4. 90度高温高湿消毒。 5.门开关监测功能。 6.日志记录功能。 7.故障监测，报警，记录功能。 8.多级密码功能：密码登录，操作员密码，管理员密码，高级管理员密码。 9.三种断电模式选择功能：断电恢复，停止或重新开始。 10.具有曲线显示功能。 11.实时数据采集和历史数据打印功能。 12.环境温度检测功能。 13.全面圆弧设计，内胆圆边圆角，减少细菌繁殖环境。 14.标配232、485通信接头。 15.通过5面箱体及1面玻璃门加热实现精确的控温，加热玻璃门，杜绝冷凝，控温更精确。 16.二氧化碳气体进气稳定系统保证培养箱更稳定的二氧化碳气体供应 17.独特的HEPA双高效空气过滤系统，每分钟箱体内部气体循环过滤一次，关上箱门6分钟后箱体内部环境达到100级 18.开门一分钟，二氧化碳浓度恢复时间小于7分钟。 19.温度控制范围：室温＋5℃－60℃ 20.温度传感器：Pt100 21.温度控制精确度：0.1℃ 22.温控波动度：±0.3℃ 23.温度均匀性：±0.5℃（37℃时） 24.温度恢复时间（开门1分钟）：5分钟 25. CO2浓度控制范围：0~20% 26. CO2控制精度：±0.1％ 27. CO2浓度检测系统：高精度红外线（IR）传感器 28. CO2报警：±0.1％（可调整） 29. CO2进气过滤效率：99.99％ 30. CO2恢复时间（开门分钟）：7分钟 31.加湿方式：自然蒸发 32.相对湿度：90%RH±3％ 33.使用电源：AC220V 50/60HZ,额定功率：800W 34.容积:195L 35.采用底盘水库设计，蒸馏水容量：4L，蒸发面积大，关门后湿度恢复快。保证培养箱内的高湿度环境。 36.控制面板人性化设计，实时显示设定技术参数。标配隔板(mm)：标配（3层），最多可14块。 | 申嘉仪 STI1195 | 2  台 | 32300 | 64600 |
| 3 | 饮料展示柜 | 1.制冷方式：直冷  2.功率：101-200W  3.类型：饮料柜  4.功能：制冷  5.门数：单门  6.额定电压：220V | 澳柯玛 SC-229SNEH | 2  台 | 1150 | 2300 |
| 4 | 冰柜 | 1.温区：单温区  2.能效等级：一级能效  3.变频/定频：定频  4.类型：卧式冷柜  5.控温方式：机械控温  6.制冷方式：直冷  7.开门方式：顶开门  8.放置方式：卧式 | 澳柯玛 307L | 2  台 | 1200 | 2400 |
| 5 | 冰箱 | 1.电压：220V 2.产品重量：38kg 3.冷冻能力：1.5(kg/12h) 4.产品尺寸：宽约499mm，深约578mm，高约1410mm 5.功能：冷冻室除菌净味 6.冷冻室容积：58L 7.冷藏室容积：122L 8.两侧散热 9.总容积：180L 10.运转音：38dB(A) | 统帅 180L | 2  台 | 1050 | 2100 |
| 6 | 超洁净工作台 | 1.显示方式：LCD 2.空气流向：垂直流 3.工作面：一个 4.洁净等极：100级（0.5μm过滤效率达到99.99％） 5.工作区风速范围：0.3-0.6m/s（可调） 6.噪音：67dB 7.振动半峰值：5μm（X、Y、Z方向） 8.照度：300LX 9.工作区尺寸(mm)：约1300×650×520 10.外型尺寸(mm)：约1460×700×1650 11.高效过滤器规格及数量(mm)：约1250×560×50×① 12.荧光灯/紫外线规格及数量：40W×①/20W×① 13.重量(kg)：200 14.功率(kw)：0.3 15.电源：AC220±10V 50/60Hz | 博迅 VS-840-1 | 2  台 | 8000 | 16000 |
| 7 | 净化彩钢板 | 1.硫氧镁夹芯双面彩钢板,钢板厚度约为0.5mm镀锌彩涂钢板； 2.产品重量：50mm夹心板重17-19kg/m2，硫氧镁容重220-260kg/m3； 3.产品尺寸：有效宽度1150mm厚度50mm长度不限； 4.板面形式：平板； 5.产品颜色：白灰； 6.安装方式：企口式拼接； 7.粘强度：不小于0.05MPa； 8.消防等级：硫氧镁：A1级/不燃；  9总计包含材料如下：  9.1铝合金50槽铝136米，要求厚度：1.2mm；  9.2阴角164米，厚度1.2mm；喷塑料，铝合金r=50mm；  9.3阳角10米，厚度1.2mm；喷塑料，铝合金r=50mm；  10.包含施工、安装及调试，并符合国家和行业的相关标准和规范。 | 沈阳华南 50系列 | 264㎡ | 250 | 66000 |
| 8 | 净化钢制门 | 1.规格：1000\*2100mm； 2.钢板厚度大于1.0mm； 3.夹芯：铝蜂窝夹心； 4.闭门器：ZC-10； 5.观察窗：5mm厚钢化双层中空玻璃，内衬0.8不锈钢，规格：400\*600圆弧； 6.门锁：高档不锈钢执手锁； 7.扫地条：自动升降式扫地条； 8.表面处理：表面静电喷塑； 9.其他配件：不锈钢合页、硅胶密封条。  10.包含施工、安装及调试，并符合国家和行业的相关标准和规范。 | 苏州净化 1000\*2100mm | 5  台 | 2600 | 13000 |
| 9 | 高效送风装置 | 1.规格：320型； 2.类型：静压箱、过滤器、散流器； 3.外壳采用优质冷轧钢板制作； 4.表面使用静电喷塑，含静压箱； 5.静压箱采用低碳材料制作； 6.过滤效率：99.995%@0.3μm。  7.总计包括手动蜗轮蜗杆风量调节阀 4个  8.规格（长×宽）：200×200mm； 9.材质：1.5mm厚镀锌； 10.形状：矩形； 11.传动方式：手动蜗轮蜗杆； 12.静电喷涂。  13.包含施工、安装及调试，并符合国家和行业的相关标准和规范。 | 华斐生物 320型 | 2  台 | 2200 | 4400 |
| 10 | 高效送风装置 | 1.规格：630型； 2.类型：静压箱、过滤器、散流器； 3.外壳采用优质冷轧钢板制作； 4.表面使用静电喷塑，含静压箱； 5.静压箱采用低碳材料制作； 6.过滤效率：99.995%@0.3μm。  7.总计包括手动蜗轮蜗杆风量调节阀 6个  8.规格（长×宽）：320×250mm； 9.材质：1.5mm厚镀锌； 10.形状：矩形； 12.传动方式：手动蜗轮蜗杆； 13.静电喷涂。  14.包含施工、安装及调试，并符合国家和行业的相关标准和规范。 | 华斐生物 630型 | 3  个 | 3700 | 11100 |
| 11 | 回风百叶 | 1.产品材质：铝合金； 2.产品规格：200mm\*400mm； 3.产品颜色：白色； 4.可开带阻尼网。  5.总计包含：  5.1送回风1个，铝合金材质，白色，900mm\*100mm，  5.2回风口1台，铝合金材质，白色，400mm\*400mm，  6.包含施工、安装及调试，并符合国家和行业的相关标准和规范。 | 华斐生物 200\*320mm | 14  个 | 265 | 3710 |
| 12 | 壁挂式空调机 | 1.产品名称：壁挂式空调机 2.制冷量：1480W 3.制热量：2100W 4.电压/频率：220V/50Hz 5.铜管：φ9.52mm/φ15.88mm  6.包含施工、安装及调试，并符合国家和行业的相关标准和规范。 | 海尔 KFR-35GW | 3  台 | 1800 | 5400 |
| 13 | 空调风管机 | 1.产品名称：空调风管机 2.制冷量：8KW 3.制热量：9.0KW 4.额定功率：90W 5.铜管：φ9.52mm/φ15.88mm  6.包含施工、安装及调试，并符合国家和行业的相关标准和规范。 | 海尔 KFRD-72NW | 1  台 | 7400 | 7400 |
| 14 | 组合式净空调机 | 1.风量：2500m3/h，30%新风；  2.机外压力：800Pa； 3.制冷量7.1KW； 4.加热量18KW； 5.电机功率：2.2KW；  6.铜管直径16.88mm和直径9.52mm；  7.包含ZC-10闭门器 5台，  8.配空气净化系统一套  8.1可视化：依托物联网技术监测端实时呈视PM2.5、甲醛，空气质量一目了然；  8.2可控化：通过管理平台可操控净化设备工作状态及运行模式，集中管理减少人工；  8.3免维护：净化产品在25000小时内无需维护，多台净化设备可通过集中管理平台管，无需增加专门人员，减少使用成本及维护费用；  8.4安装简易，操作简单：硬件设备通过无线相连，无需施工或增加布线，根据现场实际情况安装。无需培训，可直接进行操作；  8.5超级静音：净化设备运行时所产生噪音极低可达20分贝；  8.6 24小时实时监控PM2.5、甲醛；  8.7通讯稳定：采用433协议无线方式连接，控制净化杀菌设备的启停。；  9.包含施工、安装及调试，并符合国家和行业的相关标准和规范。 | 长春博安净化 定制 | 1  个 | 52500 | 52500 |
| 15 | 电子互锁传递窗 | 1.产品材质：304不锈钢加高透光玻璃； 2.外径尺寸：500\*500\*500（mm）； 3.配件：紫外线杀菌灯（1支）。  4.包含施工、安装及调试，并符合国家和行业的相关标准和规范。 | 苏州凯而康净化 500\*500\*500mm | 2  套 | 2750 | 5500 |
| 16 | 电子互锁1 | 1.规格：双门互锁； 2.工作电压：DC12V±10%； 3.工作电流：瞬间启动电流960mA，工作电流130mA； 4.安全类型：通电上锁，断电开锁； 5.开门接点：黑色线负极与绿色线链接； 6.锁舌尺寸：直径12.6mm不锈钢锁舌，插出长度17mm； 7.面板尺寸：L192×W25×H37（mm）； 8.开孔尺寸：L100×W25×H37（mm）； 9.门磁扣板尺寸：L100×W25×H3（mm）； 10.门磁扣板开孔尺寸：L100×W25×H3（mm）。  11.包含施工、安装及调试，并符合国家和行业的相关标准和规范。 | 霍曼洁净门业 双锁 | 2  块 | 2550 | 5100 |
| 17 | 压差表 | 1.规格：0-60Pa； 2.外形尺寸：120.65\*55.66mm圆形、不锈钢面板； 3.产品重量：510g； 4.使用接口：1/8NPT内牙常温常压双高低压接口（背面、侧面各一对）； 5.产品外端：深灰色烤漆； 6.精度：21℃全量程±4%； 7.温度范围：-7～60℃。  8.包含施工、安装及调试，并符合国家和行业的相关标准和规范。 | 天恩 MAGRFHELIC | 5  个 | 400 | 2000 |
| 18 | 控制系统 | 1.内含PLC、模块、变频器、交流接触器、继电器、触摸屏、软件编程、空开等; 2.风速传感器:0-20m/s,送风管道由风速传感器调整风速量; 3.压力传感器：回风管道由压力传感器调整风量；  4.压差开关：50-500Pa，在过滤器前后设置压差开关，当过滤器前后压差超过设定值时报警指示;  5.温湿度传感器：0-10V，调节直膨机、加热器和加湿器的比列开度，实现回风恒温恒湿控制（温湿度参数可调）；  6.变频器：额定电压：三相AC3500V-AC420V；额定功率：2.2KW；  7.触摸屏（HMI）：屏幕尺寸：10.1吋；触摸方式：电阻式；  8.ES电控柜：外形尺寸：1800\*800\*600；铁板厚度：1.5mm；喷涂颜色：RS7035；密封等级：防尘防水；  9.交流接触器：极数：3；额定电压：690V；额定电流：9-80A；线圈电压：AC220V；  10.可编程序控制器（PLC）：额定电压：输入AC220V/输出DC24V；IO点数：40；  11.电工一号漏电保护器 ：浸水无触点，保障人身安全，延迟电气设备使用寿命；水中带点操作各种电气设备不伤人 12.控制器：壁挂安装，状态指示灯控制，中控端，空调智能控制模式；  13.包含如下配件  13.1电动风量调节阀4个  规格（长×宽）：200×200mm； 材质：1.5mm厚镀锌； 形状：矩形； 传动方式：自动； 电动风阀调节执行器：CN7505A2001(调节24V 5NM），防护等级IP54； 静电喷涂。  13.2电动风量调节阀6个  规格（长×宽）：320×250mm； 材质：1.5mm厚镀锌； 形状：矩形； 传动方式：自动； 电动风阀调节执行器：CN7505A2001(调节24V 5NM），防护等级IP54； 静电喷涂。  13.3 LED净化灯具6盏  产品材质：铝框； 产品功率：68W； 安装吊顶：彩钢板； 额定电压：220V； 产品尺寸：300×1200×12mm； 产品色温：6500K-7500K  13.4应急LED净化灯具3盏  产品材质：铝框； 产品功率：68W； 安装吊顶：彩钢板； 额定电压：220V； 产品尺寸：300×1200×12mm； 产品色温：6500K-7500K。  13.5应急LED净化灯具2盏  产品材质：铝框； 产品功率：38W； 安装吊顶：彩钢板； 额定电压：220V； 产品尺寸：300×600×12mm； 产品色温：6500K-7500K。 应急电源  13.6灭菌灯具8盏  产品功率：40W； 灯管长度：约1199mm； 支架长度：约1220mm； 紫外线强度：117μm/c㎡； 规格：单管； 安装形式：吸顶式。  13.7灭菌灯具 2个  产品功率：20W； 灯管长度：约589mm； 支架长度：约615mm； 紫外线强度：75μm/c㎡； 规格：单管； 安装形式：吸顶式。  13.8单联单控开关 3个  13.9双联单控开关 3个  13.10白色86型插座 10个  13.11 BV2.52电线100米，BV42电线240米，RVV-3×2.5电线60米，YJV-5×2.5电缆30米，YJV-5×4电缆30米，YJV-5×6电缆30米，YJV-5×16电缆30米。 | 长春博安净化 定制 | 1  套 | 100000 | 100000 |
| 19 | 低温智能人工气候箱（冷光源） | 1.控温范围： -15-50℃ 控温精度0.1℃ 波动度±0.5℃-±1.0℃ 均匀度±1.0℃  2.控湿范围：50-95%RH 精度±1%RH 波动度±5%RH-±7%RH  3.光照度：0-30000LX可选，；  4升温时间： 0℃升至40℃ 60分钟  5.降温时间：40℃降至10℃ 100分钟  6.工作时间：连续循环  7.工作环境：0-30℃，湿度85%RH以下，无腐蚀性气体  8.压缩机启动延时保护时间：3分钟。  9.工作方式：连续运行（压缩机间歇工作）  10.噪音：70db  11电源要求：220V/50Hz。 | 宁波普朗特LRX-150D-LED | 1  个 | 11240 | 11240 |
| 20 | 镀锌板 | 1.产品名称：镀锌钢板； 2.形状：矩形； 3.板材厚度：0.75mm； 4.接口形式：法兰连接，含支架的制作及安装；  5.包含施工、安装及调试，并符合国家和行业的相关标准和规范。 | 神龙腾达 0.75mm厚 | 210  m³ | 247 | 51870 |
| 21 | 保温 | 1.柔性泡沫橡塑保温； 2.绝热厚度：20mm； 3.难燃等级:B1级  4.包含施工、安装及调试，并符合国家和行业的相关标准和规范。 | 华美保温 20mm厚 | 4  ㎡ | 1550 | 6200 |
| 22 | 自流平 | 1.材质：1：2.5水泥砂浆 2.厚度：5mm厚  3.包含施工、安装及调试，并符合国家和行业的相关标准和规范。 | 广轩伟业 定制 | 110  ㎡ | 24 | 2640 |
| 23 | 塑胶地板 | 1.PVC同质透心卷材地板，T级别耐磨，2.0mm厚，宽幅2.0m，产品重量2750g/m2  2.抗污性能：抗污性能测试，碘酊测试至少5分钟表面无痕迹。符合ISO26987检测，119种以上化学品测试结果合格 3.根据甲方使用要求，不同区域使用不同颜色地板 4.抗病毒活性，符合ISO 21702标准，5小时后抑菌率99.7% 5.燃烧性能：B1级； 6.纵、横向加热尺寸变化率%：纵向0.4，横向0.4； 7.色牢度：6级； 8.加热翘曲：8mm； 9.氯乙烯单体：5； 10.可溶性铅：20； 11.可溶性镉：20； 12.挥发物限量：10；  13.包含施工、安装及调试，并符合国家和行业的相关标准和规范。 | 洁福地板 2mm厚 | 110  ㎡ | 190 | 20900 |
| 24 | 文件柜 | 上下通体，全铁皮  1.产品名称：铁皮文件柜；  2.规格：高1850mm、宽900mm、深390mm；  3.采用冷轧钢板或镀锌板制造；  4.厚度在0.6mm，表面经过静电喷涂或磷化处理以提高防锈性能。 | 永鑫 1850Ⅹ900Ⅹ400mm | 28  个 | 630 | 17640 |
| 报价总计 | | | | | 大写：人民币伍拾柒万捌仟元  小写：￥ 578000元 | |