|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品目 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 主要技术规格及要求 | 预算单价  （元） |
| 一 | 气相色谱-质谱联用仪  （进口产品） | 1 | 台 | 1、工作电压：220V±10%，50Hz  2、温度：操作环境15℃-35℃  3、相对湿度：40-80%等。 | 720000.00 |
| 气相色谱仪  （进口产品） | 1 | 台 | 1、电源电压要求：220V+10%，50Hz～60HZ  2、温度：5-40 ºC  3、工作适度：相对湿度20-80%等。 | 380000.00 |
| 高效液相色谱仪  （进口产品） | 1 | 台 | 液相色谱系统，包流动相瓶、四元梯度泵（内置≥4通道脱气系统）、双控温多柱位柱温箱或预热模块多柱位柱温箱、紫外检测器等。 | 430000.00 |
| 电感耦合等离子体光谱仪  （进口产品） | 1 | 台 | 1.1 电压： 220VAC±10%  1.2 室温： 15-20℃  1.3 相对湿度：20%-80%等。 | 620000.00 |
| 全自动顶空进样器  （进口产品） | 1 | 台 | 1、样品加热平衡炉：≥6位样品同时加热，具有自动优化加热时间和炉温功能。  2、样品震荡搅拌：两级，顶空瓶体积：20ml（10ml可选）等。 | 150000.00 |
| 原子荧光光谱仪  （国产产品） | 1 | 台 | 1、用于样品中As、Sb、Bi、Hg、Se、Te、Sn、Ge、Pb、Zn、Cd、Au等元素的痕量分析。  2、光源系统：采用单阴极或双阴极通用空心阴极灯（或编码空心阴极灯）两种光源等。 | 180000.00 |
| 紫外可见分光光度计  （国产产品） | 1 | 台 | 1、工作条件：  1.1 温度范围：15°C to 25°C  1.2 湿度范围：20% to 80%等。 | 22000.00 |
| 万分之一分析天平  （进口产品） | 2 | 台 | 1、用于称量样品，具备左右巡航导向按键，提示软件，宽视角智能背亮液晶显示屏，双行数据显示；  2、具备丰富的称量模式：计件称量、百分比称量、动态称量，峰值保持，密度直读。 | 22000.00 |
| 微波萃取消解装置  （进口产品） | 1 | 台 | 1、用于AA、ICP、ICP-MS等分析仪器的各种样品消解/萃取等前处理分析，主机还可升级实现微波合成、蛋白质水解等。 | 350000.00 |
| 旋转蒸发仪  （国产产品） | 1 | 台 | 1、脱卸式不锈钢水锅,采用全封闭加热器,结构简洁,便于去污,清洗； 2、主机转速：数字显0-150转/分等。 | 25000.00 |
| 超声清洗仪  （国产产品） | 1 | 台 | 1、容量：≥10升  2、频率：≥27 KHz等。 | 3000.00 |
| 全自动索氏提取仪  （进口产品） | 1 | 台 | 1、一次可处理≥6个样本  2、温度：6个样本250℃±10%等。 | 100000.00 |
| 超纯水仪  （国产产品） | 1 | 台 | 1、进水水源：城市自来水，水温5－45℃，水压0.1-0.5Mpa，TDS<500ppm  2、制水量：≥20L/H等。 | 15000.00 |
| 高速离心机  （国产产品） | 1 | 台 | 1、离心机机壳采用高强度塑料，具有体积小、高速运行噪音小、腔内温升小和分离效率高等优点。整机电脑控制，配有电子门锁。  2、适用于生物、医药学和食品、农业科学等领域的实验,用于分离和纯化工作等。 | 10000.00 |
| 卡尔费休水分仪  （国产产品） | 1 | 台 | 1、含量测定范围： 0.005-100  2、测量分辨率：≥1.0ug(滴定精度0.001ml，1mg/ml卡尔费休试剂）等。 | 45800.00 |
| 氮吹仪  （国产产品） | 1 | 台 | 1、样品位数：≥24 位  2、样品试管尺寸：Φ10-29mm等。 | 10000.00 |
| 涡旋混合器  （国产产品） | 2 | 台 | 1、振荡方式：周转式  2、周转直径：4.5mm等。 | 1500.00 |
| 水浴锅  （国产产品） | 1 | 台 | 1、外壳与内胆均为不锈钢材质，耐酸碱易清洗  2、微电脑P.I.D自动控制，带定时功能，定时范围不小于1~9999min等。 | 3000.00 |
| 烘箱  （国产产品） | 1 | 台 | 1、可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小  2、输入功率：≥1200W。等 | 6200.00 |
| 马弗炉  （国产产品） | 1 | 台 | 1、仪器为一体机，无需安装，连接，调试等准备工作，只需接通电源就可工作  2、控制系统采用LTDE技术，全自动智能化控制等。 | 6600.00 |
| 恒温恒湿箱  （国产产品） | 2 | 台 | 1、控温范围： -+0~60℃；  2、温度波动度：≤±0.5℃；  3、温度均匀度：≤±2℃；  4、温度偏差：≤±2℃等。 | 40000.00 |
| 立式恒温摇床  （国产产品） | 1 | 台 | 1、振荡方式：回旋振荡式，往复振荡式  2、控制方式：PID 微电脑  3、显示：LCD  4、对流：强制对流等。 | 33000.00 |
| 冷藏箱  （国产产品） | 11 | 台 | 1、总有效容积：≥260L；  2、温度显示精度: 0.1℃；  3、分辨率:0.1℃等。 | 6200.00 |
| 移液器  （国产产品） | 4 | 套 | 1、精度：≤±0.6%，≤±6ul  2、误差系数：≤0.2%，≤2ul  3、最小分度：1ul  4、适用吸头：D,U,J等。 | 2000.00 |
| PH计  （国产产品） | 4 | 套 | 1、智能判别终点，读数容易  2、自动定时存贮读数  3、电极性能提醒功能和电极标定提醒功能，让测量更精确等。 | 2500.00 |
| 玻璃器皿、化学试剂及耗材  （国产产品） | 1 | 项 | 一、总体要求  满足实验室检测需要，符合实验用玻璃器皿、化学试剂及耗材的最新国家及行业标准等。 | 150000.00 |
| 品目一预算总金额：￥3472800.00元 | | | | |
| 二 | 耐折试验机 | 4 | 台 | 1、屈挠角度在0°- 55±1°之间可调；  2、屈挠频率在每分钟100次—300次范围内可调 | 48500.00 |
| 电脑伺服控制拉力机 | 2 | 台 | 1、夹具以(100士20)  mm /min 的速率做匀速运动，夹具夹持面顺力的方向上最小长度为45m m ，以机械或气动方式固定试样。夹具内表面的材料  和设计应使试样达到最大负荷时，与夹具之间的滑动距离不超过夹具初始距离的1%等。 | 93000.00 |
| (立式）耐寒弯折试验机 | 1 | 台 | 1、温度范围：常温～ -30℃；  2、内外箱材质: 不锈钢 SUS304 烤漆处理；  3、控制精度：±1℃等。 | 66500.00 |
| (卧式）耐寒弯折试验机 | 1 | 台 | 1、温度范围：常温～ -30℃；  2、内箱材质：不锈钢SUS304烤漆处理  3、控制精度：±1℃等。 | 64500.00 |
| 摩擦色牢度仪 | 2 | 台 | 1、摩擦压力：9±0.2N  2、摩擦压头：单头  3、摩擦压头规格：圆形直径16±0.1mm，方形19X25.4mm等。 | 4500.00 |
| 染色坚牢度试验机 | 1 | 台 | 1、摩擦速度：30次/分钟  2、摩擦锤荷：1.96N  3、摩擦锤曲面：半径45mm  4、试片：（22x2.5）cm等。 | 21000.00 |
| 皮革摩擦色牢度试验机 | 1 | 台 | 1、试片: （120×20）mm  2、羊毛布面积: （15×15）mm，质量 1750±100 g/m2 ，厚度 5.5±0.5 mm，  等。 | 18000.00 |
| 旋转式摩擦色牢度试验机 | 1 | 台 | 1、铝盘：直径 50mm 厚 12mm；  2、金属盘：长 75mm 宽 65mm 厚 5mm 中心孔直径 25mm；  2、转速: 149±4.8次/分钟等。 | 20000.00 |
| 整鞋耐磨试验机 | 4 | 台 | 1、磨轮为Φ（20±0.1）mm×（4±0.1)mm 的 T12 钢磨轮，孔径（6±0.02）mm，具有72 个齿，齿角为 90°±5°，齿尖宽度为（0.2±0.05）mm，齿尖粗糙度 Ra 为 3.2μm，硬度大于等于 55HRC，同轴度为 0.03mm等。 | 18000.00 |
| 库伯尔皿吸水度试验机 | 2 | 台 | 1、库伯尔皿总容积：75±2ml 2、最小刻度：0.1mL，精确度±0.05mL等。 | 4000.00 |
| 耐洗色度牢度试验机 | 1 | 台 | 1、工作模式：微机智能控制水温；  2、温度：水温～95℃  3、温度精度：±2℃等。 | 26000.00 |
| 可程式恒温恒湿试验机1 | 1 | 台 | 1、最小内箱尺寸：（40×50×40）cm 2、温度精度：±1.0℃ 3、湿度精度：±3%等。 | 36500.00 |
| 可程式恒温恒湿试验机2 | 1 | 台 | 1、最小内箱尺寸：（50×75×60）cm 2、温度精度：±1.0℃ 3、湿度精度：±3%等。 | 56000.00 |
| 中底纤维板曲折试验机 | 2 | 台 | 1、屈挠速度：60±10 次/分钟；  2、上夹具的屈挠角度：左右各 （90±1）0 ；  3、下夹持器（包括载荷）的质量为（2±0.01）kg，限制在试样屈挠部位下垂直运动等。 | 33000.00 |
| 鞋子止滑测试仪 | 1 | 台 | 1、垂直压力：0～1000N  2、水平拉力：0～1000N  3、测试速度：（0～0.5±0.03）m/s可调节等。 | 268000.00 |
| 马丁代尔耐磨仪 | 2 | 台 | 1、试片：Φ44±1mm 4个  2、测试组数：4组  3、荷重：595g，795g等。 | 28000.00 |
| 盐水喷雾试验机 | 1 | 台 | 1、试验室温度：35±1℃  2、饱和空气桶温度：47±1℃等。 | 18500.00 |
| 剥离强度试验机 | 4 | 台 | 1、最大负荷不小于392N；  2、测力片为弹性体，其线性偏差、示值偏差和示值变动均不大于3%。  3、剥离刀口宽度：20±0.2mm 和 10±0.2 mm等。 | 25000.00 |
| 成品鞋动态防水曲折试验机 | 1 | 台 | 1、摆动频率：60+5次/分，最大弯曲角度为45º  2、测试件数：2只  3、试验机水箱存水深度大于60mm等。 | 62000.00 |
| 皮革动态防水测试机 | 1 | 台 | 1、每对圆柱体最大相对分开距离为 40mm±0.5mm；  2、每对圆柱体的往复运动速率为 50 次/min±1 次/min，行程可以为 2.0mm±0.1mm、3.0mm±0.2mm、4.0mm±0.4mm 或 6.0mm±0.6mm等。 | 26000.00 |
| 鞋衬耐渗水试验机 | 1 | 台 | 1、夹具：2 组(同时可测 2 件)；  2、充气压力：0～100kPa ；  3、压力显示：精度0.2KPa等。 | 38500.00 |
| ROSS耐曲折试验机 | 1 | 台 | 1、夹具：12片  2、曲折角度：90±2°  3、速度：60±5次/min等。 | 18000.00 |
| 运动鞋减震试验机 | 1 | 台 | 1、落锤重量：8.5kg(5J)，11.9kg（7J） 2、顶部 R 角半径为 R=1.0±0.25mm，顶部为圆形，直径 45±0.1 mm，重  量不超过 0.2 kg等。 | 108000.00 |
| 皮革崩裂试验机 | 1 | 台 | 1、荷重：1000N；  2、球与夹具伸展速度：（12 ±2）mm/min等。 | 25000.00 |
| 毛皮摩擦脱毛试验机 | 1 | 台 | 1、摩擦头尺寸：Φ30mm；  2、行程: 270mm、210mm、150mm等。 | 26000.00 |
| 皮革水汽渗透性试验机 | 1 | 台 | 1、测试瓶支架速度:（75±5）转/分钟；  2、瓶口直径： 30mm；  3、风扇尺寸：（90x75）mm，3 片，相互倾斜 120° | 50000.00 |
| 粘扣带抗疲劳试验机 | 1 | 台 | 1、转轮转速：60±5rpm，每 30±5s 反转；  2、小转轮尺寸：直径 160±0.5mm 宽 70mm，带有长度 55±2mm 的切槽等。 | 26000.00 |
| 老化试验机（自然对流） | 2 | 台 | 1、温度范围：常温～300℃；  2、回转盘速度：(5～10) rpm；  3、温度偏差：100℃以内小于±1℃，100～200℃以内小于±2℃，200～300℃小于±3℃等。 | 9500.00 |
| 成鞋弯曲角度试验机 | 1 | 台 | 1、容量：200N；  2、弯曲速度：0～100mm/min；  3、传感器允差：1%等。 | 25000.00 |
| 鞋内衬摩擦性能试验机 | 1 | 台 | 1、电力马达：以15°/min±2°/min的速率使平台平面倾斜  2、水平试验滑动速度：800mm/min±100min/min。  3、平台尺寸：300mmX100mm等。 | 52000.00 |
| 鞋材静摩擦试验机 | 1 | 台 | 1、测量范围：大于100N；  2、水平拉力精度：0.1N；  3、测试台面：不小于380×380×（8±0.2）mm 浮法毛玻璃，镜向光泽度为 4等。 | 25000.00 |
| 皮革耐折牢度试验机 | 2 | 台 | 1、夹具组数：12 组；  2、角度：22.5±0.5°；  3、速度：100±5 次/分钟等。 | 16000.00 |
| 耐汗渍测试仪 | 2 | 台 | 1、重锤对试样施加压强：(12.5±0.9）kpa；  2、重锤5kg；  2、夹板尺寸：115mm×60mm×1.5mm等。 | 4000.00 |
| 脚钉折断性能试验机 | 1 | 台 | 感应方式:力量传感器  容量:1000N  力量显示精度:1N  力量测量精度:±1%  测头上推速度:5±1mm/min | 18000.00 |
| 1型层流空气老化试验箱 | 1 | 台 | 1、温度范围：常温+10℃～300℃；  2、回转盘速度：(5～10) rpm等。 | 18000.00 |
| 2型湍流空气老化箱 | 1 | 台 | 1、最小内箱尺寸：45 cm×45 cm×50 cm（W×D×H）。  2、温度范围：常温～200℃；  3、温度均匀度：±1.0%等。 | 42000.00 |
| 耐黄变试验箱（太阳光） | 1 | 台 | 1、光源：  （1）产生方式：太阳灯泡；  （2）功率：300W；  （3）灯泡的紫外线光波的波长为 280—400nm，并有部分可见光等。 | 18000.00 |
| 硫化橡胶回弹性试验机（不加热） | 1 | 台 | 1、金属环夹具：内径 20mm，外径 35mm；  2、试样加载力：真空 150±15N，非真空 200±20N | 25000.00 |
| 破裂强度试验机（伺服控制） | 1 | 台 | 1、容量:0～100 kg/C㎡  2、加压速度:170±20ml/min(或任意设定)等。 | 26000.00 |
| 鞋带耐磨试验机 | 1 | 台 | 1、试验样品：4 个；  2、砝码：250±3g；  3、试验速度：60±3 次/分钟等。 | 18000.00 |
| 鞋眼与鞋带耐磨试验机 | 1 | 台 | 1、试验样品：4个  2、砝码：250±3g  3、试验速度：60±3次/分钟等。 | 20000.00 |
| 磨耗试验机 | 1 | 台 | 1、负荷：2.5±0.1 N；5.0±0.1N；10.0±0.2 N；  2、夹具横向位移量：4.2±0.04mm/滚筒每圈等。 | 22000.00 |
| 台式数显厚度计（A） | 1 | 台 | 1、压脚规格：直径10±0.05mm 高3±0.1mm；  2、测试台：直径（50.0±0.2)mm，比圆形平台凸起3mm等。 | 2800.00 |
| 台式数显厚度计（B） | 1 | 台 | 1、压脚规格：直径 10±0.05mm，高 3±0.1mm；  2、压脚与测试台平面接触时产生的负荷为：：10KPa 1个、2.0KPa 1个等 | 2800.00 |
| 台式数显厚度计（C） | 1 | 台 | 1、压脚规格：直径 16±0.05mm，高 3±0.1mm；  2、压脚负荷：100±10kpa等。 | 2800.00 |
| 台式数显厚度计（D） | 1 | 台 | 1、压脚规格：直径（6.00±0.05)mm ,厚度（3.0±0.1)mm  2、测试平台：直径（50.0±0.2)mm等。 | 2800.00 |
| 收缩温度仪 | 1 | 台 | 1、温度检测精度：±0.5℃；  2、温度检测范围：0 ~ 150℃；  3、容器容积：≥500mL等。 | 15000.00 |
| 德墨西亚型屈挠试验机 | 1 | 台 | 1、两夹持器的间距：（60±0.5）~ （95±0.5）mm；  2、行程：35.0±1.0mm；  3、试验速度：300 ±10 r / min等。 | 20000.00 |
| 取样试验机 | 1 | 台 | 1、出 力 量： 3T  2、出力源 ： Min.5kg/cm2以上空气压力  3、气缸行程：50 mm  4、切取厚度：≤8 mm  5、工作原理：气压式等。 | 25000.00 |
| 试料磨平机 | 1 | 台 | 1、砂轮线速度：10m/s～12m/s；  2、砂轮规格：  粗磨轮170×40×32      36粒    细磨轮170×40×32    80粒 | 26000.00 |
| TABER耐磨试验机 | 1 | 台 | 1、磨耗轮：钨-碳轮或橡胶轮：宽度(12.7±0.1)mm，最大直径51.7mm，最小直径44.0mm。  2、回转速度：60±5r/min 和72±5r/min两种速度可调等。 | 16500.00 |
| 标准光源对色箱 | 1 | 台 | 1、光源种类:  a)D65标准太阳光源：色温6500K；  b) F 家庭酒店用灯，比色参考光源，色温 2700K  c)CWF冷荧光灯光源：色温4150K  d)UV紫外线光源：波长365nm 等。 | 4000.00 |
| 邵氏A型硬度计 | 1 | 支 | 1、荷重：1kg；  2、试样盘：59mm；  3、未装硬度计高度：170mm；  4、喉深：53mm等。 | 5000.00 |
| 邵氏C型硬度计 | 1 | 支 | 1、荷重：1kg；  2、试样盘：59mm；  3、未装硬度计高度：170mm等。 | 5000.00 |
| 邵氏D型硬度计 | 1 | 支 | 1、荷重：1kg；  2、试样盘： 59mm等。 | 5000.00 |
| 锐利边缘测试仪 | 1 | 台 | 1、芯轴直径：（9.35±0.12）mm；  2、芯轴表面粗糙度：Ra0.4um；  3、芯轴速度：23±4mm/s等。 | 10000.00 |
| 耐黄变试验箱（紫外光） | 1 | 台 | 1.光源：15 W紫外线灯管(2支)；  2.光源波长：(280～400) nm；  3.计时器：0～999 H等。 | 8500.00 |
| 液晶推拉力计 | 1 | 台 | 1、容量选择：2kg；  2、精度：±0.2%；  3、电源：充电式。 | 4000.00 |
| 皮革柔软度测试仪 | 1 | 台 | 1、圆孔A：直径（35.0±0.1）mm；  2、测试环：能够适应孔A，并可选择直径为（25.0±0.1）mm的测试环等。 | 15000.00 |
| 锐利尖端测试仪 | 1 | 台 | 1、矩形测试槽，开口尺寸为（1.15 mm±0.02 mm）×（1.02 mm±0.02 mm）；  2、感应头凹入测量盖0.38 mm±0.02 mm；  3、感应头压缩弹簧并移动0.12±0.02mm时，指示灯应亮；  4、砝码：4.5N等。 | 3500.00 |
| 硬度计配C(W)型硬度计 | 1 | 台 | 1、测量范围：0-100  2、使用场合：橡胶，塑料等微孔，发泡材料  3、压头尺寸：前端R2.5±0.02mm球面、高2.50±0.02 mm等。 | 5000.00 |
| 阿克隆磨耗试验机 | 1 | 台 | 1. 磨耗砂轮：直径为150mm,厚度25mm,中心孔直径32mm,粒度为36号；磨料为氧化铝；粘合剂为陶土，硬度为中硬2；  2. 砂轮轴回转速：34±1r/min；  3. 胶轮轴回转速：76±2r/min等。 | 25000.00 |
| 金属检测仪 | 1 | 台 | 1、检测灵敏度: 直径1.2mm铁球；  2、输送速度:25～30米/分钟；  3、传送皮带：2mm厚PVC传送带宽600mm等。 | 22000.00 |
| 整鞋吸湿透湿性试验机 | 1 | 台 | 1、试样固定架鞋号范围：国际（24cm～27cm）、国内（38码～45码）  2、试验箱内温度稳定度：±2℃；  3、试验箱内腔体积不超过30L等。 | 56000.00 |
| 不留痕试验机 | 1 | 台 | 1、总荷重：（900±10）g；  2、测试组数：2组式；  3、试样柱和试验头：（300±5）g；  4、砝码：（600±5）g等。 | 15000.00 |
| 压缩变形试验机 | 1 | 台 | 1.压缩比：50%  2.间隔环厚度：2，3，4，5±0.02mm  3.环形限位器间距：100MM  4.夹板最小尺寸：25X10mm等。 | 3000.00 |
| 松紧带疲劳试验机 | 1 | 台 | 1、试样组：4  2、最小分离距离：60±10mm  3、最大分离距离：为最小分离距离加150mm  4、速度：（60±5）次/min  5、计数器：六位显示 | 26000.00 |
| 电脑系统比重直读天平 | 1 | 台 | 一、技术参数要求  1、精密度： 0.001g 2、秤重范围：120g，  3、再现性：0.001g 4、线性：±0.002g， 5、秤盤直径：Φ80mm， 6、比重直读：有等。 | 12000.00 |
| 品目二均为国产产品，预算总金额：￥2371200.00元 | | | | |
| 以上两个品目预算总金额合计：￥5844000.00元 | | | | | |