# 项目采购需求情况说明

1、招标编号：TC2208022

2、项目名称：中央民族大学物理实验及基础工程训练公共实验平台-实验设备采购项目

3、项目信息：

3.1招标项目性质：政府采购公开招标

3.2主要功能及用途：中央民族大学物理实验及基础工程训练公共实验平台建设-设备部分购置。

3.3★货物名称及数量：

| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 分光计 | 台 | 12 |  |
| 2 | 实验用钠灯（含电源和高低调节架） | 套 | 12 |  |
| 3 | 实验用低压汞灯（含电源和高低调节架） | 套 | 12 |  |
| 4 | 分光计附件1（含配套三棱镜、平面反射镜） | 套 | 22 |  |
| 5 | 分光计附件2（含起偏器、检偏器、1/4波片和玻璃砖） | 套 | 22 |  |
| 6 | 迈克尔逊干涉仪 | 套 | 12 |  |
| 7 | 迈克尔逊干涉仪附件（80mm气室，透明薄片） | 套 | 10 |  |
| 8 | 阿贝折射仪 | 台 | 10 |  |
| 9 | 物理光学综合实验教学平台 | 套 | 20 | **核心产品** |
| 10 | 光学平台 | 台 | 10 |  |
| 11 | 显示器 | 台 | 12 |  |
| 12 | 智能非金属材料切割系统 | 套 | 1 | **核心产品** |
| 13 | 小型三轴加工中心 | 套 | 1 |  |
| 14 | 注塑机 | 台 | 1 |  |
| 15 | 机器视觉教学研究创新实验平台 | 套 | 2 |  |
| 16 | 3D扫描仪 | 台 | 1 |  |
| 17 | 3D打印机（成型尺寸≥500(X)×400(Y)×600(Z)mm） | 台 | 1 |  |
| 18 | 3D打印机（双喷头，成型尺寸≥185(X)×205(Y)×205(Z)mm） | 台 | 1 |  |
| 19 | 3D打印机（单喷头，成型尺寸≥255(X)×205(Y)×225(Z)mm） | 台 | 1 |  |
| 20 | 基于组件的虚拟物理仿真实验系统 | 套 | 1 |  |
| 21 | 物理实验预习与自动评判系统 | 套 | 1 |  |
| 22 | 创新实践工具套装 | 套 | 40 |  |
| 23 | 可调温热风枪 | 台 | 20 |  |
| 24 | 智能型分板机 | 台 | 1 |  |
| 25 | 激光制造系统 | 套 | 2 |  |
| 26 | 锂离子电池生产虚拟仿真软件 | 套 | 1 |  |
| 27 | 中走丝线切割机床 | 套 | 1 |  |
| 28 | 电火花机 | 套 | 1 |  |
| 29 | 拉曼光谱综合创新实验系统 | 套 | 1 |  |
| 30 | 杨氏模量测定仪 | 台 | 22 |  |
| 31 | 空气比热容比测定仪 | 台 | 22 |  |
| 32 | 声速测定仪 | 台 | 20 |  |
| 33 | 气垫导轨、计时计数测速仪、轻型气源 | 台 | 10 |  |
| 34 | 冷却法金属比热容测量实验仪 | 台 | 22 |  |
| 35 | 转动惯量与切变模量综合实验仪 | 台 | 22 |  |
| 36 | 直流稳压电源 | 台 | 30 |  |
| 37 | 数字万用电表 | 台 | 50 |  |
| 38 | 微电流检流计（市电型） | 台 | 30 |  |
| 39 | 非平衡电桥加热装置 | 台 | 8 |  |
| 40 | 磁阻效应实验仪 | 台 | 22 |  |
| 41 | 数字存储示波器 | 台 | 66 |  |
| 42 | DDS函数信号发生器 | 台 | 44 |  |
| 43 | 交直流电阻箱 | 台 | 110 |  |
| 44 | 电容箱 | 台 | 37 |  |
| 45 | 电感箱 | 台 | 36 |  |

**注：**

**（1）产品信息以本表为准，未按本表要求投标的供应商，其投标将被拒绝。**

**（2）投标人需对上表中的所有货物（产品）进行投标，不得拆分。**

**（3）投标报价须包含全部货物的安装及运输费用。**

**（4）本项目不允许采购进口产品。**

3.4质保期：日期以验收合格日起计，免费质保期1年，终身维护。免费质保期间内，任何有缺损部件免费维护，包括无法修复部件的重新更换。技术性能指标保证无变化、安装性能指标保证没有变化。

3.5交货时间及地点：

（1）交货时间：合同签订后90日历天（含）内交货，并安装完毕。

（2）交货地点：中央民族大学丰台校区（采购人指定地点）。