**附件**

# 一、征集人：长春工程学院

# 二、项目名称：长春工程学院理学院实验室安全改造项目

# 三、征集内容：项目实施方案设计与预算

# 四、项目建设内容、功能及需求：

（一）项目建设内容

项目建设内容主要是购置安全柜4套、耐高温通风柜4套、通风柜4套，激光防护眼镜25副、静电纺丝安全箱子1个、高压电源1个、注射泵1个、收集系统1个、复合式洗眼器2个、复合式紧急冲淋洗眼器3台，并在实验室指定位置进行安装、调试和现场培训。

（二）项目功能及需求

1、安全柜4套

功能：用来存放管理安全器材产品，应急处理实验室小型安全事件。

主要构成：单套安全柜包括（1）护目镜50套（2）防毒面罩50套，（3）一次性乳胶手套50副,(5)胶靴子5双，（6）乳胶手套5副（7）医药箱一套内含创可贴20个，纱布和胶布5卷，碘伏2瓶，棉签2版

2、耐高温通风柜4套

功能：将实验过程中产生的烟雾、气体排放出去，保护实验人员的健康，为实验人员提供一个更安全的操作空间。具备高度的安全性和优越的操作性，耐高温、耐酸碱、防腐蚀

主要构成：通风柜主体一套，包含上柜、操作台面、底柜、防风罩、排风系统。

3、通风柜4套

**功能：**将实验过程中产生的烟雾、气体排放出去，保护实验人员的健康，为实验人员提供一个更安全的操作空间。具备高度的安全性和优越的操作性，耐酸碱、防腐蚀

**主要构成：**通风柜主体一套，包含上柜、操作台面、底柜、防风罩、排风系统。

4、激光防护眼镜25副

功能：用于实验人员在实验过程中对眼部的保护工作

主要构成：眼镜主体、聚碳酸酯防护镜片。

1. 静电纺丝安全箱子1个

功能：确保电器、人身安全和更有利于发挥现有电器的作用。

主要构成：静电纺丝安全箱子主体1个

6、高压电源1个

功能：内部为模块化电路设计,使用安全,易于电源的维护,操作灵活方便,能够长期稳定工作,可靠性高。

主要构成：高压电源主机1个

7、注射泵1个

功能：可连续不断地向喷头输送流体，且供液速度可调，满足不同纺丝溶液的需求。

主要构成：注射泵主机1个

8、收集系统1个

功能：在保证安全的情况下对实验产物进行收集工作

主要构成：收集系统1个

9、复合式洗眼器2个

**功能：**配备喷淋系统和洗眼系统的紧急救护用品

**主要构成：**复合式洗眼器主体1台，含进水管布置及安装。

1. 复合式紧急冲淋洗眼器3台

**功能：**配备移动式洗眼系统的紧急救护用品

**主要构成：**单台设备包括：主体设备一台，Y型喷头一个，连接管