

# 附件 1

# 单一来源采购申请表

采购项目名称	Precitech 虚拟中心软件			品牌/型号/规格	Ametek Precitech
采购(院级)单位	机电学院			销售商	阿美特克商贸(上海)有限公司
销售代表	冯宇家	电话	13816232635	邮箱	tommy.feng@ametek.com
预估单价(元)	190,000	数量	1	预估总价(元)	190,000
单一来源采购原因	<input type="checkbox"/> 1. 全世界唯一生产厂商或只能从唯一供应商处采购的; <input checked="" type="checkbox"/> 2. 必须保证原有仪器一致性或服务配套的要求, 需要继续从原供应商处采购。 <input type="checkbox"/> 3. 涉及国家安全、国家秘密; 涉及防汛、抢险、救灾。				

### 以单一来源方式购置该设备的理由

(如是第 1 种原因, 请按照技术需求分析、市场调研情况、结论的顺序展开说明; 第 2 种原因, 请按照原有仪器设备性能、必须升级或者配套使用的理由、结论的顺序展开说明)

本单位拟采购的美国 Ametek Precitech Nanoform X 超精密机床由两个直线轴 (X、Z), 两个旋转轴 (B、C) 构成, 其运动精度可达到轴向  $\leq 20\text{nm}$ ; 径向  $\leq 20\text{nm}$ , 线性轴行程为 X 轴  $\geq 200\text{mm}$ 、Z 轴  $\geq 200\text{mm}$ , 编程分辨率  $\leq 0.1\text{nm}$ 。

由于航空航天制造领域对加工效率与精度的双重要求, 本次拟采购虚拟中心软件, 安装于超精密配备的回转 B 轴的超精密机床, 可以大大减少刀具正常加工时的准备时间(通常减少大于 10 倍), 提高切削刀具的利用率和生产力。

为了确保软件与设备的兼容性, 保证与原有仪器一致性或服务配套的要求, 需要继续从原供应商处采购。

购置负责人签字:

2019 年 11 月 25 日

**专家组论证意见**(论证专家组一般由不少于五名具有高级专业技术职务的学科同行专家组成。论证意见应明确: 1、申请人提出以单一来源方式购置该仪器设备的理由属实;

- 2、该设备符合单一来源方式采购的规定;
- 3、同意该设备以单一来源方式采购。

专家组人员签名:

购置(院级)单位意见:

单位领导签字(公章):



2019 年 11 月 25 日