**变更公告**

项目名称：中国科学院大学光电学院-中央高校改善基本办学条件设备采购2

招标编号：BIECC-ZB7048

采购人名称：中国科学院大学

采购人地址：北京市石景山区玉泉路19号（甲）

采购人联系方式：崔老师；010-8825 6103

招标代理机构全称：北京国际工程咨询有限公司

招标代理机构地址：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座616

招标代理机构联系方式：王爽；010-8237 3532

项目联系人及联系方式：王爽；010-8237 3532

招标公告发布时间：2019年7月19日

**变更事项：第八章“采购需求”中01包和02包部分内容。**

变更内容：

1、01包技术参数变更为如下参数：

品目1光谱椭偏仪

1.主要特点

1)允许用户自定义色散模型，更方便用户研究新材料的光学性质

2)全波长多角度同时数据拟合，多成分化合物和表面粗糙度分析

3)光谱范围：240 nm - 1000 nm，主要覆盖紫外和可见光段，全光谱范围内自动测量。

4)功能强大的光谱椭偏测量与分析软件

2.技术指标

1)光源：氘灯-卤素钨灯组合灯泡。

2)测量光斑：直径1.5 mm ~ 3 mm，可调节。

3)入射角范围：40° - 90°，步进值5°。

4)光谱范围：240 nm - 1000 nm，主要覆盖紫外和可见光段，全光谱范围内自动测量。

5)测量时间: ＜ 10s （取决于测量模式和粗糙度）

6)样品尺寸：可测量最大6英寸直径样片，样品最大厚度8 mm

7)膜厚测量精度指标：≤ 0.015 nm (100 nm SiO2/Si标准片，1 Sigma标准偏差）

8)折射率n测量精度指标：≤ 0.0002 (100 nm SiO2/Si标准片，1 Sigma标准偏差）

9)膜厚测量范围：至少0.1 nm - 10 µm

10)消光率优于5×10-6

11)探测器：高灵敏度硅CCD阵列探测器，像素分辨率< 0.5 nm；同时测量全光谱范围内的光强。

12)样品准直：配置精密的样品准直透镜ACT和光学显微镜、用于样品的高度和倾斜度（俯仰）准直。配置视频摄像头Camera，可对样品表面进行显微观测。

13)补偿器：全光谱范围内采用宽带补偿器，消除测量死区dead spot；

14)透射测量架

15)样品台：样品水平放置、可真空吸附，样品台直径≥150 mm；样品的高度和倾斜度（俯仰）可调节。

2、01包交货期变更为“合同签订后3个月内”。

3、02包中精密分析天平、等离子清洗机、真空干燥箱、超纯水仪4项设备变更为“接受进口产品投标”。

4、招标文件中其它内容均不做变更。

北京国际工程咨询有限公司

2019年8月12日