

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ...จัดซื้ออุปกรณ์ High Precision Hollow Ceramic Air Bearing System จำนวน 1 ชุด  
(รายละเอียดตามเอกสารแนบ)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สังกัดฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม  
.....สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)  
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง  วิธีตกลงราคา  วิธีสอบราคา  วิธีพิเศษ  วิธี E-Auction
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...950,000.00...บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พส 361/59 ลว. 1 ส.ค. 59)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 19 ตุลาคม 2559 เป็นเงิน 949,090.00 บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....949,090.00.....บาท
- แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
.....ใบเสนอราคา บริษัท เอเอ็มแอล เทคโนโลยี จำกัด
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - นายสมพงษ์.....ศุภเจียรพันธ์..... ประธานกรรมการ
  - นายพงศ์จักร.....ธรรวารกาญจน์..... กรรมการ
  - นายศรัณยู.....ไชยช่วย..... กรรมการ
  - นางสาวชลดา.....ชานด่อน..... เลขานุการ

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมติในที่ประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดย  
การพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามาจำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด

*si*

นางสาวมาลี อัจฉาภิบาล  
หัวหน้าส่วนงานพัสดุ

ลงวันที่ประกาศ

19 ต.ค. 2559

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1.....

2.....

3.....

4.....

## เอกสารแนบการจัดซื้อชุดคานเลื่อนแนวตรงความละเอียดสูง

### High precision hollow ceramic air bearing system for Long trace profiler (LTP)

#### 1. Ceramic bar

คุณสมบัติทางเทคนิคตามความต้องการใช้งาน	ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hollow beam size 152x212x2100 mm</li> <li>- Material: AD96 Ceramic S/C: 0504</li> <li>- Flatness 0.001/100 mm</li> <li>- Overall Flatness 0.003 mm</li> <li>- Parallelism 0.005 mm</li> <li>- เมื่อติดตั้งพร้อมชุด Air bearing แล้ว แล้วมีระยะเลื่อนไม่น้อยกว่า 1500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramic bar, hollow beam <span style="float: right;">1 Unit</span></li> </ul>

#### 2. Air bearing components

คุณสมบัติทางเทคนิคตามความต้องการใช้งาน	ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำหรับประกอบกับชุด Carrier for rectangular air bearing เพื่อใช้เป็นชุดเลื่อนหัวเซนเซอร์ตามแนวคาน ceramic bar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- S124002, Flat rectangular 40 x 80mm <span style="float: right;">12 Units</span></li> <li>- S8013B06, Round end ball mounting screw <span style="float: right;">12 Units</span></li> <li>- S8013H03, Nut housing assembly <span style="float: right;">12 Units</span></li> <li>- S8013S01, Ball retaining clip <span style="float: right;">12 Units</span></li> </ul>

#### 3. Carrier for air bearing components

คุณสมบัติทางเทคนิคตามความต้องการใช้งาน	ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำหรับประกอบกับชุด Air bearing components เพื่อใช้เป็นชุดเลื่อนหัวเซนเซอร์ตามแนวคาน ceramic bar</li> <li>- เมื่อติดตั้งกับคาน ceramic bar แล้วมีระยะเลื่อนไม่น้อยกว่า 1500 mm</li> <li>- Material: Aluminum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carrier, aluminum carrier for ceramic beam and rectangular air bearing with mounting for sensor and holder <span style="float: right;">1 set</span></li> </ul>

#### 4. Support for ceramic bar

คุณสมบัติทางเทคนิคตามความต้องการใช้งาน	ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำหรับรองรับหัวท้ายของ ceramic bar</li> <li>- โครงสร้างเป็นอะลูมิเนียมสำเร็จรูป (Aluminum profile)</li> <li>- มีขนาดหน้าตัดฐานรองรับไม่ต่ำกว่า 200 x 250 mm</li> <li>- มีขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า 500 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Right angle blanket air bearing bar support <span style="float: right;">2 Unit</span></li> </ul>