แบบ ป.ป.ช. 7 เลขที่ 122/60
ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2559

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อ Power Supply, hot zone, Gas cooling and quenching system จำนวน 1 ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
   หน่วยงานเจ้าของโครงกา สังกัดฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม
   สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
   วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ○ วิธีตกลงราคา ○ วิธีสอบราคา ✓ วิธีพิเศษ ○ วิธี E-Auction
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,600,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พท 059/60 ลว 9 ธ.ค. 59)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง 23 ธันวาคม 2559 เป็นเงิน 4,584,950.00 บาท
   ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ชุดละ 4,584,950.00 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
   ใบเสนอราคา บริษัท ซีเอชเอส-เอเชีย จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
   5.1 ดร.เริงรุจ รุจนะไกรกานต์ ประธานกรรมการ
   5.2 นายอภิรักษ์ สุธรรมาภิวัฒน์ กรรมการ
   5.3 นายเกริกฤทธิ์ สิทธิศาสตร์ กรรมการ
   5.4 นางสาวชลดา ขานด่อน เลขานุการ

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมติในที่ประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามาจำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงที่สถาบันฯ กำหนด

นางสาวมาลี อัตตาภิบาล
หัวหน้าส่วนพัสดุ

ลงวันที่ประกาศ
23 ธ.ค. 2559

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

เอกสารแนบท้ายใบขอซื้อ/จ้าง

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์โครงการ vacuum brazing furnace

1. บทนำ

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนมีความต้องการจัดซื้อหาวัสดุและอุปกรณ์เพื่อใช้ในโครงการ vacuum brazing furnace เพื่อใช้สำหรับสร้าง Vacuum brazing furnace ที่ออกแบบขนาดพื้นที่ทำงาน W300xL500xH300 mm , อุณหภูมิสูงสุด 1300 ^{o}C สำหรับชิ้นงานหนัก 50 kg

2. รายการอุปกรณ์และวัสดุ

ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์และวัสดุ รายละเอียดตามตารางข้างล่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่นๆที่เกี่ยวข้องในระบบนั้น ๆทั้งนี้รายละเอียดอุปกรณ์โดยละเอียดผู้ขายต้องแจ้งให้สถาบันฯ ได้รับทราบก่อนการจัดซื้อ

item	Description	Quantity
1	Power supply, Hot zone, Gas Cooling and Quenching System - Heat exchanger ,Impeller - Hot zone shutter (Hot zone Insulation shutter top and bottom) - Electric feed through (Heater FPI) - Heater Power supply - Motor + soft stator, Housing - Thermocouple type S (2 pcs)(over temp and control temp) - Sheath thermocouple type K (9pcs)(for temp uniformity survey) - Heater set - Hot zone structure and insulation - Load support, power grid	1 set

3. แบบและรายละเอียดเฉพาะของอุปกรณ์และวัสดุ

ผู้ขายต้องส่งแบบหรือรายละเอียดทางเทคนิคต่างๆของอุปกรณ์ วัสดุ หรืองานระบบ ที่จำเป็นให้สถาบัน ฯ พร้อมคำแนะนำในการใช้และประกอบ เพื่อให้วิศกรของสถาบันสามารถนำไปใช้ออกแบบระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องได้ทั้งนี้เพื่อให้ระบบต่างๆ นั้นสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ

4. ขอบเขตงาน

ผู้ขายต้องดำเนินการ ขนย้าย อุปกรณ์และวัสดุต่างๆ มาที่สถาบันและดำเนินการ ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ เข้ากับระบบของสถาบัน พร้อมทั้งดำเนินการทดสอบการทำงานให้ได้ตามข้อกำหนดที่จำเป็นต่อการตรวจรับงาน

5. การส่งมอบงาน

ผู้ขายต้องดำเนินการทดสอบอุปกรณ์และระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและส่งผลการทดสอบให้สถาบัน

6. การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์และระบบที่ประกอบเสร็จ การบำรุงรักษา ต่างๆ ให้ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง

7. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกัน อุปกรณ์ วัสดุ หรือระบบ อย่างน้อย 1 ปี