

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ✓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ✓
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๕๒๘,๐๐๐.-บาท
(ห้าแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
(ตารางดังแนบ)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ๕ มีนาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน จำนวนเงิน ๕๖๓,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)
(ตารางดังแนบ) ✓
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ รายการที่ ๑ เครื่องวัดการหักเหของแสงสำหรับอัญมณี จำนวน ๓ เครื่อง
สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้
 ๑. บริษัท ไทยจุลทรรศน์ จำกัด
 ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ควอเตอร์ แล็บ อินสทรูเมนท์ ✓
 ๓. บริษัท แล็บ ปีกิน จำกัด
 - ๕.๒ รายการที่ ๒ เครื่องวัดสัดส่วนเพชรความแม่นยำสูง จำนวน ๒ เครื่อง
สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้
 ๑. บริษัท ไทยจุลทรรศน์ จำกัด
 ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ควอเตอร์ แล็บ อินสทรูเมนท์
 ๓. บริษัท แล็บ ปีกิน จำกัด ✓
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กันยรัตน์ ขวัญศิริกุล
 - ๖.๒ นายศิวกร ฉิมนาคพันธ์
 - ๖.๓ นางโสพิศ ใบแสง ✓

รายละเอียดแนบตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน หน่วยนับ | ราคากลาง | | ราคางบประมาณ | |
|----------|--|-------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม |
| ๑ | เครื่องวัดการหักเหของแสง สำหรับอัญมณี | ๓ เครื่อง | ๙๑,๐๐๐.- | ๒๗๓,๐๐๐.- | ๘๘,๐๐๐.- | ๒๖๔,๐๐๐.- |
| ๒. | เครื่องวัดสัดส่วนเพชร ความแม่นยำสูง | ๒ เครื่อง | ๑๔๕,๐๐๐.- | ๒๙๐,๐๐๐.- | ๑๓๒,๐๐๐.- | ๒๖๔,๐๐๐.- |
| | รวม | | | ๕๖๓,๐๐๐.- | | ๕๒๘,๐๐๐.- |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

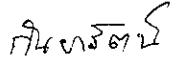
เครื่องวัดการหักเหของแสงสำหรับอัญมณี

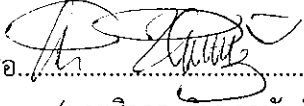
จำนวน ๓ เครื่อง

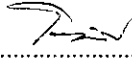
๑. เป็นเครื่องวัดการหักเหแสงสำหรับ อัญมณี
๒. การอ่านค่าที่แม่นยำสูง ± 0.005 หรือ ดีกว่า
๓. ช่วงการวัด RI: ๑.๓๐ ถึง ๑.๘๑ หรือ ดีกว่า
๔. ช่องมองภาพแบบเคลื่อนเพื่อปรับโฟกัส
๕. ความยาวไม่น้อยกว่า : ๑๒๐ มม., ความกว้างไม่น้อยกว่า : ๓๕ มม., ความสูงไม่น้อยกว่า : ๗๐ มม.
๖. มีน้ำยาดัดชนี ๑.๗๘ Refractive Index Liquid จำนวน ๑ ขวด (ต่อเครื่อง)
๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะที่เสนอราคา
๘. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำเครื่องหมายด้วยการขีดเส้น หรือเน้นข้อความคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอในแคตตาล็อกหรือคู่มือการใช้งาน หรือเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และระบุข้อให้สอดคล้องกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอทุกรายการ โดยแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมทั้งระบุเอกสารอ้างอิงมาให้ครบถ้วน

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก โดยพิจารณาเกณฑ์ราคา

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไป ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๙

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.กันยรัตน์ ขวัญศิริกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายศิวกร ฉมณาพันธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางโสพิศ ไบแสง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

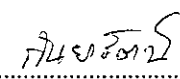
เครื่องวัดสัดส่วนเพชร ความแม่นยำสูง

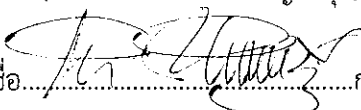
จำนวน ๒ เครื่อง

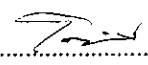
๑. วัดและวิเคราะห์การตัดเพชรกลมหลวมตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๔.๐ กะรัต หรือ ดีกว่า
๒. แสงจากหลอดไฟ LED กำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕W
๓. สามารถวัดความกว้างของส่วนหน้ากระดาน ความสูงส่วนยอดเพชร ความลึกของส่วนฐานเพชร ความหนาของเส้นขอบเพชร และ ความสมมาตรของเพชร
๔. ใช้วิธีการขยายภาพแบบซูม มีหน้าจอที่ชัดเจน
๕. เหมาะสำหรับการวัดสัดส่วน และ วัดความคลาดเคลื่อนของส่วนสมมาตรของเพชรทรงกลม
๖. ใช้ได้กับไฟฟ้า AC ๑๑๐-๒๔๐V / ๕๐ Hz.
๗. ความสูงไม่น้อยกว่า : ๓๙๐ มม. ความยาวไม่น้อยกว่า : ๑๙๐ มม. ความกว้างไม่น้อยกว่า : ๑๖๐ มม.
๘. น้ำหนัก ไม่เกิน ๔.๕ Kg.
๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะที่เสนอราคา
๑๐. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำเครื่องหมายด้วยการขีดเส้น หรือเน้นข้อความคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอในแคตตาล็อกหรือคู่มือการใช้งาน หรือเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และระบุข้อให้สอดคล้องกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอทุกรายการ โดยแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมทั้งระบุเอกสารอ้างอิงมาให้ครบถ้วน

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก โดยพิจารณาเกณฑ์ราคา

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไป ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๙

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.กันยรัตน์ ขวัญศิริกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสิวกกร ฉิมนาคพันธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางโสพิศ ไบแสง)