



ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จัดหากล้องจุลทรรศน์ชนิด 3 กระบอกตา พร้อมชุดถ่ายภาพและโปรแกรมวิเคราะห์ แขนงฟุ้งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 ชุด โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ตามที่ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ ได้รับพิจารณางบประมาณ (งบลงทุน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (หมวดครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 รายการ กล้องจุลทรรศน์ชนิด 3 กระบอกตา พร้อมชุดถ่ายภาพและโปรแกรมวิเคราะห์ จำนวน 1 รายการ ดังนั้น จึงใคร่ขออนุมัติดำเนินการโดยมีรายละเอียด ดังนี้ เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจัดหาเพื่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ได้แก่ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ เพื่อให้เกิดการพัฒนาและสอดคล้องกับนโยบายของ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงมีความจำเป็นในการจัดหาครุภัณฑ์ที่มีความสำคัญต่อการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ให้ประสบความสำเร็จ และเกิดการพัฒนากล้องจุลทรรศน์ชนิด 3 กระบอกตา พร้อมชุดถ่ายภาพและโปรแกรมวิเคราะห์ เป็นครุภัณฑ์ที่ใช้สำหรับถ่ายภาพทางพยาธิวิทยา หรือชิ้นเนื้อต่าง ๆ ที่ใช้สำหรับการเรียนการสอนของภาควิชา ทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา รวมถึงการถ่ายภาพเตรียมสไลด์การเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาแพทย์ นอกจากนี้ยังใช้สำหรับงานวิจัยของบุคลากรของภาควิชาฯ ในด้านจุลกายวิภาคศาสตร์ เนื้อเยื่อวิทยาและชีววิทยาโครงสร้าง จึงเป็นปัจจัยสำคัญทำให้งานวิจัยมีคุณภาพสูง มีความเชื่อถือ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ภาควิชาฯ จึงมีความจำเป็นที่จะจัดซื้อเครื่องมือนดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเพิ่มมาตรฐานงานวิจัยและใช้สำหรับการเรียนการสอนของภาควิชาฯ
- 2.2 เพื่อเพิ่มงานวิจัยและกิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพทางพยาธิวิทยา หรือชิ้นเนื้อต่าง ๆ
- 2.3 เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่องานวิจัยสำหรับบุคลากรในภาควิชาฯ

3. เงินงบประมาณโครงการ 990,000.00 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

4. ราคากลาง 990,000.00 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ในระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานภาครัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมเป็นนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 5.6 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 5.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์

5.8 ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

6. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

6.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

4.1 สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

6.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แค็ตตาล็อกหรือรูปแบบรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกล้องจุลทรรศน์ชนิด 3 กระบอกตา พร้อมชุดถ่ายภาพและโปรแกรมวิเคราะห์ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 ชุด

(2) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

7. รายละเอียดคุณลักษณะของกล้องจุลทรรศน์ชนิด 3 กระบอกตา พร้อมชุดถ่ายภาพและโปรแกรมวิเคราะห์ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 1 ชุด (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา

9. ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

10. ระยะเวลาส่งมอบงาน 90 วัน (1 งวดงาน)

11. การทำสัญญาซื้อ

ผู้ชนะจะต้องทำสัญญาซื้อกับมหาวิทยาลัยมหิดลภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาครุภัณฑ์ทั้งหมดตามสัญญาซื้อ ให้มหาวิทยาลัยมหิดลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

11.1 เงินสด

11.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดลโดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

11.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

11.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

11.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน - วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการคัดเลือก พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อแล้ว

12. อัตราค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 บาท ต่อวัน

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการคัดเลือกซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวรวิทย์ สุขมั่งมี)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกนกพรรณ วงศ์ประเสริฐ)

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรื่นฤทัย แก้วปี)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์



รายละเอียดขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

จัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องวัดค่าการหมุนระนาบโพลาริซของแสง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)

จำนวน 1 รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

เดิมภาควิชาเคมี มีเครื่องวัดค่าการหมุนระนาบโพลาริซของแสง ซึ่งเป็นเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ใช้กันมาเป็นระยะเวลานานเกิน 17 ปี และเครื่องดังกล่าวเสียหาย หากจะซ่อมแซม จะมีค่าซ่อมค่อนข้างสูง ซึ่งไม่คุ้มค่ากับการซ่อม ดังนั้น ภาควิชา จึงมีความประสงค์จะจัดหาครุภัณฑ์ใหม่มาทดแทนเครื่องมือที่เสียหาย ซึ่งเครื่องมือนี้มีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี ในรายวิชา SCCH 329 Organic Chemistry Lab รายวิชา SCCH 348 Inorganic Chemistry Lab และโครงการวิจัยระดับปริญญาตรี และเป็นเครื่องมือสำคัญในการส่งเสริมงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโท-เอก) ให้แก่นักศึกษา คณาจารย์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ได้แก่ เคมีอินทรีย์ และ เคมีอนินทรีย์ ของภาควิชาเคมี รวมถึงงานบริการวิชาการรับวิเคราะห์ตัวอย่างจากนักศึกษา อาจารย์ และนักวิจัยจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสนับสนุนด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการทำงานของนักศึกษาและคณาจารย์ของภาควิชาเคมี

2.2 จัดหาครุภัณฑ์ใหม่ทดแทนเครื่องเดิมที่เสีย ไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม

3. เงินงบประมาณโครงการ 642,000.00 บาท (หกแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

4. ราคากลาง 642,000.00 บาท (หกแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะที่ต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลิตภัณฑ์ที่บริษัทผู้ผลิตมาจากประเทศในกลุ่มยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือ ญี่ปุ่น

5.15 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อเป็นประโยชน์ต่อบริการหลังการขาย

6. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

6.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(4.1) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

6.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องวัดค่าการหมุนระนาบโพลาไรซ์ของแสง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 รายการ

(2) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดา ต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(3) สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(4) สำเนาหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

7. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องวัดค่าการหมุนระนาบโพลาไรซ์ของแสง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ) จำนวน 1 รายการ (ตามเอกสารแนบท้าย)

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา ประกอบเกณฑ์คุณภาพ

ตัวแปรที่ใช้ในการพิจารณา	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)
8.1 เกณฑ์ราคา	30
8.2 เกณฑ์คุณภาพ	70
8.2.1 มาตรฐานของสินค้า	5
8.2.1.1 รายชื่อประวัติการขายเครื่องมือในประเทศทั้งหมดทั้งหน่วยงานรัฐ/เอกชน ย้อนหลัง 5 ปี	5
8.2.2 การบริการหลังการขาย	35
8.2.2.1 ระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ	10
8.2.2.2 อัตราค่าบริการหลังการขายหลังหมดการรับประกันคุณภาพ	10
8.2.2.3 ความรวดเร็วในการเข้าให้บริการโดยวิศวกร/ผู้เชี่ยวชาญ	10
8.2.2.4 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือ (preventive maintenance) หลังหมดประกัน	5
8.2.2.5 มีเอกสารยืนยันรับประกันการมีอะไหล่บริการในอนาคต	5
8.2.3 ความคุ้มค่าของงบประมาณ	30
8.2.3.1 แหล่งกำเนิดแสง	5
8.2.3.2 ความยาวคลื่นที่ใช้ในการวัด	5
8.2.3.3 จำนวนและขนาดของเซลล์สำหรับใส่ตัวอย่าง (Cylindrical cell)	10
8.2.3.3.1 ขนาดของเซลล์มีปริมาตรน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 มิลลิลิตร และน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 มิลลิลิตร ร้อยละ 5	
8.2.3.3.2 จำนวนของเซลล์ ร้อยละ 5	
8.2.3.4 อัตราค่าบริการซ่อมอะไหล่หลักของครุภัณฑ์ ได้แก่ แหล่งกำเนิดแสง และแผงควบคุมการทำงาน	5
8.2.3.5 ระยะเวลาส่งมอบและติดตั้ง	5

เอกสารแนบท้าย

หลักเกณฑ์การพิจารณาย่อย ในการให้คะแนนของแต่ละเกณฑ์คุณภาพ ตามข้อ 8 ของเกณฑ์การประเมิน เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยพิจารณาให้คะแนนตามตัวแปรที่ใช้ในการพิจารณา และค่าน้ำหนัก ดังต่อไปนี้

- (1) เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนักร้อยละ 30
- (2) เกณฑ์คุณภาพ กำหนดน้ำหนักร้อยละ 70
 - (2.1) มาตรฐานของสินค้า กำหนดน้ำหนักร้อยละ 5
 - (2.2) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักร้อยละ 35
 - (2.3) ความคุ้มค่าของงบประมาณ กำหนดน้ำหนักร้อยละ 30

โดยมีรายละเอียด ดังนี้


(2) เกณฑ์คุณภาพ ประกอบด้วย

ตัวแปรที่ใช้ในการพิจารณา	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)
2.1 มาตรฐานของสินค้า	5
2.1.1 รายชื่อประวัติการขายเครื่องมือในประเทศทั้งหน่วยงานรัฐ/เอกชน ย้อนหลัง 5 ปี	5
2.2 การบริการหลังการขาย	35
2.2.1 ระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ	10
2.2.2 อัตราค่าบริการหลังการขายหลังหมดการรับประกันคุณภาพ	10
2.2.3 ความรวดเร็วในการเข้าให้บริการโดยวิศวกร/ผู้เชี่ยวชาญ	5
2.2.4 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือ (preventive maintenance) หลังหมดประกัน	5
2.2.5 มีเอกสารยืนยันรับประกันการมีอะไหล่บริการในอนาคต	5
2.3 ความคุ้มค่าของงบประมาณ	30
2.3.1 แหล่งกำเนิดแสง	5
2.3.2 ความยาวคลื่นที่ใช้ในการวัด	5
2.3.3 จำนวนและขนาดของเซลล์สำหรับใส่ตัวอย่าง (Cylindrical cell) <ul style="list-style-type: none">2.3.3.1 ขนาดของเซลล์มีปริมาตรน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 มิลลิลิตร และน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 มิลลิลิตร ร้อยละ 52.3.3.2 จำนวนของเซลล์ ร้อยละ 5	10
2.3.4 อัตราค่าบริการซ่อมอะไหล่หลักของครุภัณฑ์ ได้แก่ แหล่งกำเนิดแสง และแผงควบคุมการทำงาน	5
2.3.5 ระยะเวลาส่งมอบและติดตั้ง	5

หลักเกณฑ์การพิจารณาย่อย มีรายละเอียดดังนี้

2.1 มาตรฐานของสินค้า กำหนดน้ำหนักร้อยละ 5

- 2.1.1 รายชื่อประวัติการขายเครื่องมือในประเทศทั้งหน่วยงานรัฐ/เอกชน ย้อนหลัง 5 ปี ร้อยละ 5


สำหรับ
15/10/25

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นแสดงรายชื่อประวัติการขายเครื่องมือในประเทศทั้งหน่วยงานรัฐ/เอกชน
ย้อนหลัง 5 ปี

โดยพิจารณารายชื่อประวัติการขายเครื่องมือในประเทศทั้งหน่วยงานรัฐ/เอกชน ย้อนหลัง 5 ปี
เกณฑ์การให้คะแนน มีรายชื่อประวัติการขายเครื่องมือในประเทศทั้งหน่วยงานรัฐ/เอกชน ย้อนหลัง 5 ปีได้
คะแนนเต็ม

2.2 การบริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักร้อยละ 35

2.2.1 ระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ ร้อยละ 10

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเพิ่มระยะเวลาการรับประกันเครื่องวัดค่าการหมุนระนาบโพลาริซ์ของแสง
ระยะเวลามากขึ้นจากที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน

โดยพิจารณาระยะเวลาการรับประกันที่เพิ่มขึ้น เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วนของ
ระยะเวลาที่เพิ่มการรับประกันสูงสุดได้คะแนนเต็ม

2.2.2 อัตราค่าบริการหลังการขายหลังหมดการรับประกันคุณภาพ ร้อยละ 10

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเอกสารแสดงอัตราค่าบริการหลังการขาย หลังหมดการรับประกันคุณภาพ
ของครุภัณฑ์หลัก ตามรูปแบบที่มีทั้งหมดของทางบริษัท

โดยพิจารณาอัตราค่าบริการในแต่ละรูปแบบที่ทางผู้ยื่นข้อเสนอมีให้บริการ เกณฑ์การให้คะแนน
โดยเทียบเป็นสัดส่วนของอัตราค่าบริการที่ราคาต่ำที่สุดได้คะแนนเต็ม

2.2.3 ความรวดเร็วในการเข้าให้บริการโดยวิศวกร/ผู้เชี่ยวชาญ ร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเอกสารแสดงข้อตกลงการให้บริการตรวจสอบ และซ่อมแซมครุภัณฑ์
รายการหลักเมื่อมีปัญหาเกิดเหตุขัดข้องในการทำงานโดยมีความรวดเร็วในการเข้าถึงพื้นที่เพื่อดำเนินการ

โดยพิจารณาเปรียบเทียบระยะเวลาการเข้าให้บริการโดยวิศวกร/ผู้เชี่ยวชาญตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้
ยื่นเอกสารแสดงข้อตกลงการให้บริการตรวจสอบ และซ่อมแซมครุภัณฑ์ของเครื่องวัดค่าการหมุนระนาบ
โพลาริซ์ของแสง ที่ทางผู้ยื่นข้อเสนอยื่นเอกสารมาแสดง เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วนของการ
เข้าดำเนินการเร็วที่สุดได้คะแนนเต็ม

2.2.4 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือ (preventive maintenance) หลังหมดประกัน ร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเอกสารแสดงรายละเอียด และค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาเครื่องมือ
(Preventive Maintenance) ของครุภัณฑ์ ตามรูปแบบที่มีทั้งหมดของทางบริษัท

โดยพิจารณาเปรียบเทียบรายละเอียด และค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาเครื่องมือ (Preventive
Maintenance) หลังหมดประกันของเครื่องวัดค่าการหมุนระนาบโพลาริซ์ของแสง ที่ทางผู้ยื่นข้อเสนอยื่น
เอกสารมาแสดง เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วนของราคาต่ำที่สุดได้คะแนนเต็ม

2.2.5 มีเอกสารยืนยันรับประกันการมีอะไหล่บริการในอนาคตร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นแสดงเอกสารยืนยันการมีอะไหล่บริการในอนาคต ระยะเวลามากขึ้นจากที่
ระบุไว้ในขอบเขตของงาน

โดยพิจารณาระยะเวลาการมีอะไหล่บริการที่เพิ่มขึ้น เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วน
ของระยะเวลาที่ขยายการมีอะไหล่บริการนานที่สุดได้คะแนนเต็ม

๐ ๙

2.3 ความคุ้มค่าของงบประมาณ กำหนดน้ำหนักร้อยละ 30

2.3.1 แหล่งกำเนิดแสง ร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ให้แหล่งกำเนิดแสง

โดยพิจารณาชนิดของแหล่งกำเนิดแสง หลอดโซเดียมจะได้คะแนนเต็ม และหลอดชนิดอื่นจะได้คะแนนครึ่งหนึ่ง

2.3.2 ความยาวคลื่นที่ใช้ในการวัด ร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเอกสารแสดงความยาวคลื่นที่ใช้ในการวัด

โดยพิจารณาจำนวนความยาวคลื่นหรืออุปกรณ์กรองแสงที่เสนอ เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วนของจำนวนความยาวคลื่นหรืออุปกรณ์กรองแสงที่เสนอจำนวนมากที่สุดได้คะแนนเต็ม

2.3.3 จำนวนและขนาดของเซลล์สำหรับใส่ตัวอย่าง (Cylindrical cell) ร้อยละ 10

2.3.3.1 ขนาดของเซลล์มีปริมาตรน้อยกว่า 1 มิลลิลิตร และน้อยกว่า 10 มิลลิลิตร ร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ให้ขนาดของเซลล์สำหรับใส่ตัวอย่าง (Cylindrical cell)

โดยพิจารณาขนาดทั้งสองปริมาตร ได้คะแนนเต็ม และอย่างไรอย่างหนึ่งได้ครึ่งหนึ่ง

2.3.3.2 จำนวนของเซลล์ ร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ให้จำนวนของเซลล์สำหรับใส่ตัวอย่าง (Cylindrical cell)

โดยพิจารณาจำนวนของเซลล์สำหรับใส่ตัวอย่างที่เป็นไปตามข้อ 2.3.3.1 เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วนของจำนวนเซลล์สำหรับใส่ตัวอย่างที่เสนอจำนวนมากที่สุดได้คะแนนเต็ม

2.3.4 อัตราค่าบริการซ่อมอะไหล่หลักของครุภัณฑ์ ได้แก่แหล่งกำเนิดแสง และแผงควบคุมการทำงานร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเอกสารแสดงอัตราค่าบริการซ่อมอะไหล่หลักของครุภัณฑ์

โดยพิจารณาอัตราค่าบริการซ่อมอะไหล่หลักของเครื่องวัดค่าการหมุนระนาบโพลาไรซ์ของแสง ได้แก่แหล่งกำเนิดแสง และแผงควบคุมการทำงาน เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วนของอัตราค่าอะไหล่และค่าบริการรวมต่ำที่สุดได้คะแนนเต็ม

2.3.5 ระยะเวลาส่งมอบและติดตั้ง ร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเสนอระยะเวลาส่งมอบและติดตั้งเครื่องวัดค่าการหมุนระนาบโพลาไรซ์ของแสง ระยะเวลาสั้นกว่าที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน

โดยพิจารณาระยะเวลาส่งมอบและติดตั้งเครื่องวัดค่าการหมุนระนาบโพลาไรซ์ของแสง เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วนของระยะเวลาที่สั้นที่สุดได้คะแนนเต็ม

9. ระยะเวลาการดำเนินการ ไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

10. ระยะเวลาส่งมอบงาน 120 วัน (1 งวดงาน)

11. การทำสัญญาซื้อ

ผู้ชนะจะต้องทำสัญญาซื้อกับมหาวิทยาลัยมหิดลภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาครุภัณฑ์ทั้งหมดตามสัญญาซื้อขายให้มหาวิทยาลัยมหิดล ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

11.1 เงินสด

11.2 เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดลโดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

11.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

11.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

11.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการคัดเลือก (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อแล้ว

12. อัตราค่าปรับ

ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 บาท ต่อวันของราคาพัสดุทั้งหมด ตามสัญญาซื้อขาย นับจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบพัสดุ

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการคัดเลือกซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

14. การสอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียด


หากสนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องวัดค่าการหมุนระนาบโพลาริซของแสง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ) จำนวน 1 เครื่อง โปรดสอบถามมายัง ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข 02-2015110-2 หรือ 02-2015059

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน

ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการ

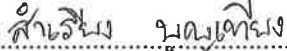
(นางสาวตรุณี สุวัชรินทร์)

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นางจกมล ตันติรุ่งโรจน์ชัย)

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นางสาวสำเรียม บุญเที่ยง)

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์



ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จัดหาตู้แช่แข็งอุณหภูมิต่ำ -86 องศาเซลเซียส แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 3 ตู้
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความต้องการเพิ่มขีดความสามารถด้านงานวิจัยและผลิตผลงานวิจัยให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากลอย่างต่อเนื่อง ตู้แช่แข็งอุณหภูมิต่ำชนิด -86 องศาเซลเซียส เป็นเครื่องมือที่มีความจำเป็นสำหรับการเก็บรักษาตัวอย่างชนิดต่าง ๆ เช่น เซลล์ของสิ่งมีชีวิต เอนไซม์ และสารเคมี ที่ใช้ในการเรียนการสอนและงานวิจัยในสาขาต่าง ๆ เช่น เทคโนโลยีชีวภาพ ชีวเคมี และพยาธิชีววิทยา ซึ่งตัวอย่างเหล่านี้มีความจำเป็นที่จะต้องได้รับการจัดเก็บที่อุณหภูมิต่ำเพื่อรักษาสภาพของตัวอย่างให้สามารถนำมาใช้ในภายหลังจากได้โดยคงคุณสมบัติเดิมให้ได้มากที่สุด ซึ่งตู้แช่แข็งอุณหภูมิต่ำชนิด -86 องศาเซลเซียส จะสามารถช่วยให้จัดเก็บตัวอย่างดังกล่าวได้ในระยะยาว ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อโครงการทั้งการเรียนการสอนและงานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่และในอนาคต ดังนั้นการจัดหาครุภัณฑ์ดังกล่าวจะมีความสำคัญอย่างยิ่งในการสนับสนุนงานการเรียนการสอนและวิจัยที่มีคุณภาพของคณะวิทยาศาสตร์ ให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพครุภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับการเรียนการสอนและงานวิจัยที่มีอยู่ในการสนับสนุนงานวิจัยให้เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากลอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องของคณะวิทยาศาสตร์

3. เงินงบประมาณโครงการ 3,540,000.00 บาท (สามล้านบาทห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

4. ราคากลาง 3,540,000.00 บาท (สามล้านบาทห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

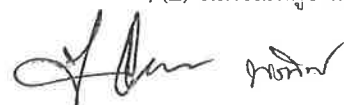
5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/5.10 ผู้เสนอต้องลงทะเบียน...

หคคค

- 5.10 ผู้เสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด
- 5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด
- 5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีพนักงานที่มีความเชี่ยวชาญและได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตในการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องมือ หรือได้รับการสนับสนุนด้านการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องมือจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
6. หลักฐานการเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ
- 6.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้
- (1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคา ร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน
- (1)
- (4) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
- 4.1 สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- 6.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้
- (1) แค็ตตาล็อกหรือรูปแบบรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของตู้แช่แข็งอุณหภูมิต่ำ -86 องศาเซลเซียส แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 3 ตู้

/(2) ในกรณีที่ผู้ยื่น...



(2) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(3) สำเนาหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

7. รายละเอียดคุณลักษณะของตู้แช่แข็งอุณหภูมิต่ำ -86 องศาเซลเซียส แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 3 ตู้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา ประกอบเกณฑ์คุณภาพ

เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนักร้อยละ 40

เกณฑ์คุณภาพประกอบด้วย

1.1 บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักร้อยละ 40

1.1.1 ระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ (เฉพาะครุภัณฑ์รายการหลัก) ร้อยละ 10

1.1.2 อัตราค่าบริการหลังการขายหลังหมดการรับประกันคุณภาพ ร้อยละ 10

1.1.3 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือ (Preventive maintenance) ร้อยละ 10

1.1.4 การสำรองอะไหล่ ร้อยละ 10

1.2 ข้อเสนอด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักร้อยละ 20

1.2.1 ความสามารถในการรักษาอุณหภูมิของระบบทำความเย็นกรณีคอมเพรสเซอร์ตัวใดตัวหนึ่ง ชาร์จหรือไม่สามารถใช้งานได้ (เฉพาะครุภัณฑ์รายการหลัก)

9. ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

10. ระยะเวลาส่งมอบงาน 180 วัน (1 จวดงาน)

11. การทำสัญญาซื้อ

ผู้ชนะจะต้องทำสัญญาซื้อกับมหาวิทยาลัยมหิดลภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาครุภัณฑ์ทั้งหมดตามสัญญาซื้อ ให้มหาวิทยาลัยมหิดลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

11.1 เงินสด

11.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดลโดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

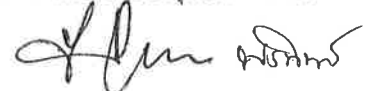
11.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

11.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

11.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน - วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการคัดเลือก พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อแล้ว

12. อัตราค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 บาท ต่อวัน

/13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง...



13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการคัดเลือกซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์เป็นระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับมอบพัสดุ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้นในระหว่างเวลาประกัน ผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาทำการบำรุงรักษาเครื่องมือทุก 6 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และต้องแจ้งกำหนดการให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ และเมื่อได้รับแจ้งจากคณะฯ ว่าเครื่องมือมีความผิดปกติ ผู้ขายต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบความผิดปกติภายใน 5 วันทำการ และต้องซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 15 วันทำการหรือโดยเร็วที่สุด ยกเว้นมีเหตุจำเป็นต้องส่งอะไหล่จากต่างประเทศ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(รศ.ดร.ปฐมพล วงศ์ตระกูลเกตุ)
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(รศ.ดร. นพ.จามร สมณะ)
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(รศ.ดร.พรทิพย์ ชัยชมภู)
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(รศ.ดร.ณัฐวี เนียมศิริ)
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.ดร.นฤพัฒน์ หงษ์ดิลกกุล)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์



ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จัดหาจ้างต่ออายุซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์โปรแกรม Chem Draw Professional จำนวน 1 โปรแกรม
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

1. ความเป็นมา

การแสดงโครงสร้างโมเลกุลที่ถูกต้อง ชัดเจน เป็นกระบวนการสื่อสารทางเคมีที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง และจำเป็นในการเรียนการสอนทางเคมี การทำวิจัย การเตรียมข้อเสนอโครงการ การเตรียมการตีพิมพ์ผลงาน และการบริการวิชาการอื่นๆ ซึ่งซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการวาดโครงสร้างโมเลกุลที่สามารถคำนวณคุณสมบัติพื้นฐานของโมเลกุลเบื้องต้นได้ด้วยเป็นสิ่งจำเป็น ในกรณีนี้ ภาควิชาเคมีจึงมีความประสงค์ที่จะจัดหาซอฟต์แวร์สำหรับการวาดโครงสร้างโมเลกุลและการคำนวณสมบัติเบื้องต้นของโมเลกุลเพื่อใช้ในการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโท-เอก) พัฒนาศักยภาพในการสื่อสารโครงสร้างทางเคมีให้ถูกต้อง เหมาะสม สวยงามและชัดเจน นอกจากนี้ ยังใช้สนับสนุนงานวิจัยสำหรับอาจารย์ บุคลากร ไม่เพียงแต่สำหรับภาควิชาเคมีเท่านั้น แต่สามารถให้บุคลากรทั้งในคณะวิทยาศาสตร์และคณะอื่นๆ ในมหาวิทยาลัยมหิดล ได้ร่วมใช้ประโยชน์จากซอฟต์แวร์นี้ได้อีกด้วย

2. วัตถุประสงค์

2.1. เพื่อสนับสนุนด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการทำงานของอาจารย์ ผู้ช่วยอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา ของมหาวิทยาลัยมหิดล

2.2. เพื่อจัดจ้างต่ออายุ และได้ลิขสิทธิ์การใช้โปรแกรม ChemDraw

3. เงินงบประมาณโครงการ 599,200.00 บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

4. ราคากลาง 599,200.00 บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์...

(Handwritten signatures and initials)

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อเป็นประโยชน์ต่อบริการหลังการขาย

6. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

6.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชคนิติบุคคลไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

6.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แค็ตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ต่ออายุซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์โปรแกรม Chem Draw Professional จำนวน 1 โปรแกรม

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

7. แบบแปลนต่ออายุซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์โปรแกรม Chem Draw Professional จำนวน 1 โปรแกรม (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา

-ราคาต่ำสุด

9. ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

10. ระยะเวลาส่งมอบงาน 30 วัน (1 งวดงาน)

11. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะจะต้องทำสัญญาจ้างกับมหาวิทยาลัยมหิดลภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคางานจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ให้มหาวิทยาลัยมหิดลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

11.1 เงินสด

11.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดลโดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

11.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

11.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

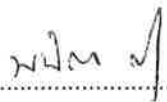
11.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน - วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการคัดเลือก พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อแล้ว

12. อัตราค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 บาท ต่อวัน ของราคางานจ้างทั้งหมด

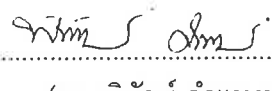
13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการคัดเลือกซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวพนิดา สุวรรณวงศ์)
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางจงกล ดันต๊ะรุ่งโรจน์ชัย)
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายพิทักษ์ คำแห่งพล)
ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์



รายละเอียดขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

(เครื่องมือวิเคราะห์มวลโมเลกุลและสูตรโมเลกุลของสารประกอบแบบความละเอียดและแม่นยำสูง โดยใช้เทคนิคแมสสเปกโตรมิเตอร์ชนิดควอดรูโพล-โหนดออปไฟลท์ และแหล่งกำเนิดประจุ จากตัวอย่างของแข็ง (ผง) โดยตรง) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

1. ความเป็นมา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีวิสัยทัศน์เพื่อที่จะมุ่งเป็นคณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำในระดับสากล โดยพันธกิจหลักของคณะวิทยาศาสตร์ อันได้แก่ การเรียนการสอนในระดับต่าง ๆ ตั้งแต่วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ การเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและพรีคลินิกให้กับนักศึกษาแพทย์และวิทยาศาสตร์ การแพทย์หลักสูตรต่าง ๆ และการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ในระดับสูงการวิจัยที่ครอบคลุมตั้งแต่งานวิจัยพื้นฐาน งานวิจัยประยุกต์เพื่อตอบโจทย์ภาคการผลิต และบริการวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีเครื่องมือวิทยาศาสตร์ชั้นสูงสำหรับอำนวยความสะดวกในการเรียนการสอนและส่งเสริมงานวิจัยให้แก่ อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาระดับปริญญาตรี นักศึกษาระดับปริญญาโท และนักศึกษาระดับปริญญาเอกและงานบริการวิชาการรับวิเคราะห์ตัวอย่างจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หนึ่งในเครื่องมือวิทยาศาสตร์ชั้นสูงที่มีความสำคัญเป็นอย่างมากที่นำมาประยุกต์ใช้ในการวิจัยการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีในงานวิจัยต่าง ๆ หลากหลายสาขาวิชาและมีความจำเพาะสูงในการวิเคราะห์นั้นคือ เครื่องแมสสเปกโตรมิเตอร์ (Mass Spectrometer, MS) ซึ่งเครื่องแมสสเปกโตรมิเตอร์ของภาควิชาเคมีที่ให้บริการและรับบริการวิชาการวิเคราะห์ตัวอย่างในปัจจุบันนั้นมีความอายุการใช้งานตั้งแต่ปี 2549 ถึงปัจจุบัน รหัสครุภัณฑ์ PERCH-MU49FX-005(M) นับเป็นเวลามากกว่า 17 ปี ในขณะนี้ไม่สามารถใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพ เกิดการชำรุดบ่อยครั้ง ทางผู้ผลิตแจ้งว่าจะไหลบางชิ้นได้เลิกทำการผลิตแล้ว อีกทั้งเป็นเครื่องมือรุ่นเก่าซึ่งไม่รองรับงานวิจัยสมัยใหม่ ที่ต้องการความถูกต้องแม่นยำสูง ในการนี้เครื่องมือที่จะจัดหาทดแทนนี้ เป็นเครื่องมือใหม่ ที่มีการพัฒนาเทคโนโลยีให้ รองรับงานวิจัยที่ทันสมัยมากขึ้น เครื่องวิเคราะห์มวลโมเลกุลและสูตรโมเลกุลของสารประกอบแบบความละเอียดและแม่นยำสูง โดยใช้เทคนิคแมสสเปกโตรมิเตอร์ชนิดควอดรูโพล-โหนดออปไฟลท์ และแหล่งกำเนิดประจุจากตัวอย่างของแข็ง(ผง)โดยตรง เป็นแมสสเปกโตรมิเตอร์ชนิดที่มีความสามารถในการวิเคราะห์มวลโมเลกุลแบบความละเอียดสูง ใช้สำหรับวัดความถูกต้องของมวล (Exact mass measurements) ซึ่งค่าความถูกต้องในการวัดมวล (Mass accuracy) จึงสามารถนำผลวิเคราะห์ที่ได้ไปใช้ประกอบเป็นข้อมูลในการพิสูจน์เอกลักษณ์ทางโครงสร้างของสารตัวอย่างได้อย่างถูกต้องและเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐาน

ดร. ชรินทร์ วัฒนกุล

ชรินทร์ วัฒนกุล 13/1/25

2. วัตถุประสงค์


- 2.1 เพื่อจัดซื้อจัดหาครุภัณฑ์ สนับสนุนด้านการวิจัย การเรียนการสอน และการทำงานของบุคลากรของภาควิชาเคมี
- 2.2 สร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- 2.3 จัดหาครุภัณฑ์ใหม่ทดแทนเครื่องเดิมที่เสีย ไม่คุ้มค่าที่จะซ่อมแซม

3. เงินงบประมาณโครงการ 11,930,500.00 บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

4. ราคากลาง 11,930,500.00 บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะที่ต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 5.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลิตภัณฑ์ที่บริษัทผู้ผลิตมาจากประเทศในกลุ่มยุโรปหรือสหรัฐอเมริกา
- 5.15 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อเป็นประโยชน์ต่อบริการหลังการขาย


ช.น. หน่วงจ. ๒๕๖๓

6. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

6.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(4.1) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

6.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือวิเคราะห์มวลโมเลกุลและสูตรโมเลกุลของสารประกอบแบบความละเอียดและแม่นยำสูง โดยใช้เทคนิคแมสสเปคโตรมิเตอร์ชนิดควอดรูโพล-ไทม์ออฟไฟลท์ และแหล่งกำเนิดประจุ จากตัวอย่างของแข็ง (ผง) โดยตรง จำนวน 1 รายการ

(2) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดา ต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น


(3) สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(4) สำเนาหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์



7. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องมือวิเคราะห์มวลโมเลกุลและสูตรโมเลกุลของสารประกอบแบบความละเอียดและแม่นยำสูง โดยใช้เทคนิคแมสสเปคโตรมิเตอร์ชนิดควอดรูโพล-ไทม์ออฟไฟลท์ และแหล่งกำเนิดประจุ จากตัวอย่างของแข็ง (ผง) โดยตรง) จำนวน 1 เครื่อง (ตามเอกสารแนบท้าย)

 
นาย ธีรพงศ์ ธีรพงศ์

นางสาว เสงี่ยม น. ธีรพงศ์ 

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา ประกอบเกณฑ์คุณภาพ

ตัวแปรที่ใช้ในการพิจารณา	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)
8.1 เกณฑ์ราคา	30
8.2 เกณฑ์คุณภาพ	70
8.2.1 มาตรฐานของสินค้า	15
8.2.1.1 มาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการผลิตเครื่องมือ / โรงงานผลิตเครื่องมือ ได้รับมาตรฐานตามระบบ ISO9001 หรือเทียบเท่า	5
8.2.1.2 รายชื่อประวัติการขายเครื่องมือในประเทศทั้งหมดหน่วยงานรัฐ/เอกชน ย้อนหลัง 5 ปี	5
8.2.1.3 บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตจากประเทศในยุโรป อเมริกา หรือญี่ปุ่น	5
8.2.2 การบริการหลังการขาย	35
8.2.2.1 ระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ (เฉพาะครุภัณฑ์หลัก)	5
8.2.2.2 อัตราค่าบริการหลังการขายทั้งหมดการรับประกันคุณภาพ	5
8.2.2.3 ความรวดเร็วในการเข้าให้บริการโดยวิศวกร/ผู้เชี่ยวชาญ	10
8.2.2.4 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือ (preventive maintenance) ทั้งหมดประกัน (เฉพาะครุภัณฑ์หลัก)	10
8.2.2.5 มีเอกสารยืนยันรับประกันการมีอะไหล่บริการในอนาคต	5
8.2.3 ความคุ้มค่าของงบประมาณ	20
8.2.3.1 ระบบนำส่งสารตัวอย่างที่เป็นของเหลว	5
8.2.3.2 อัตราค่าบริการซ่อมอะไหล่หลักของครุภัณฑ์หลัก ได้แก่ แผงควบคุมการทำงาน (mainboard), capillary inlet tube, ส่วนทำสุญญากาศ (turbo-pump และ high-vacuum pump) และ แหล่งกำเนิดไอออน (ionization source)	5
8.2.3.3 การปรับปรุงฐานข้อมูล (Database หรือ Library) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายให้ทันสมัย	5
8.2.3.4 ระยะเวลาส่งมอบและติดตั้ง	5



 นายแพทย์ ธีระเกียรติ วรรณกุล
 นายแพทย์ ธีระเกียรติ วรรณกุล

เอกสารแนบท้าย

หลักเกณฑ์การพิจารณาย่อย ในการให้คะแนนของแต่ละเกณฑ์คุณภาพ ตามข้อ 8 ของเกณฑ์การประเมิน เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยพิจารณาให้คะแนนตามตัวแปรที่ใช้ในการพิจารณา และค่าน้ำหนัก ดังต่อไปนี้

- (1) เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนักร้อยละ 30
- (2) เกณฑ์คุณภาพ กำหนดน้ำหนักร้อยละ 70
 - (2.1) มาตรฐานของสินค้า กำหนดน้ำหนักร้อยละ 15
 - (2.2) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักร้อยละ 35
 - (2.3) ความคุ้มค่าของงบประมาณ กำหนดน้ำหนักร้อยละ 20

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(2) เกณฑ์คุณภาพ ประกอบด้วย

ตัวแปรที่ใช้ในการพิจารณา	ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ)
2.1 มาตรฐานของสินค้า	15
2.1.1 มาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการผลิตเครื่องมือ / โรงงานผลิตเครื่องมือ ได้รับมาตรฐานตามระบบ ISO9001 หรือเทียบเท่า	5
2.1.2 รายชื่อประวัติการขายเครื่องมือในประเทศทั้งหมดทั้งหน่วยงานรัฐ/เอกชน ย้อนหลัง 5 ปี	5
2.1.3 บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตจากประเทศในยุโรป อเมริกา หรือญี่ปุ่น	5
2.2 การบริการหลังการขาย	35
2.2.1 ระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ (เฉพาะครุภัณฑ์หลัก)	5
2.2.2 อัตราค่าบริการหลังการขายหลังหมดการรับประกันคุณภาพ	5
2.2.3 ความรวดเร็วในการเข้าให้บริการโดยวิศวกร/ผู้เชี่ยวชาญ	10
2.2.4 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือ (preventive maintenance) หลังหมดประกัน (เฉพาะครุภัณฑ์หลัก)	10
2.2.5 มีเอกสารยืนยันรับประกันการมีอะไหล่บริการในอนาคต	5
2.3 ความคุ้มค่าของงบประมาณ	20
2.3.1 ระบบนำส่งสารตัวอย่างที่เป็นของเหลว	5
2.3.2 อัตราค่าบริการซ่อมอะไหล่หลักของครุภัณฑ์หลัก ได้แก่ แผงควบคุมการทำงาน (mainboard), capillary inlet tube, ส่วนทำสุญญากาศ (turbo-pump และ high-vacuum pump) และ แหล่งกำเนิดไอออน (ionization source)	5
2.3.3 การปรับปรุงฐานข้อมูล (Database หรือ Library) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายให้ทันสมัย	5
2.3.4 ระยะเวลาส่งมอบและติดตั้ง	5

(Handwritten signatures and text)
 24/10/2564

หลักเกณฑ์การพิจารณาย่อย มีรายละเอียดดังนี้

2.1 มาตรฐานของสินค้า กำหนดน้ำหนักร้อยละ 15

2.1.1 มาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการผลิตเครื่องมือ / โรงงานผลิตเครื่องมือ ได้รับมาตรฐานตามระบบ ISO9001 หรือเทียบเท่า ร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นแสดงมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการผลิตเครื่องมือ / โรงงานผลิตเครื่องมือ ได้รับมาตรฐานตามระบบ ISO9001 หรือเทียบเท่า

โดยพิจารณามาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการผลิตเครื่องมือ / โรงงานผลิตเครื่องมือ เกณฑ์การให้คะแนน ได้รับมาตรฐานตามระบบ ISO9001 หรือเทียบเท่าได้คะแนนเต็ม

2.1.2 รายชื่อประวัติการขายเครื่องมือในประเทศทั้งหน่วยงานรัฐ/เอกชน ย้อนหลัง 5 ปี ร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นแสดงรายชื่อประวัติการขายเครื่องมือในประเทศทั้งหน่วยงานรัฐ/เอกชน ย้อนหลัง 5 ปี

โดยพิจารณารายชื่อประวัติการขายเครื่องมือในประเทศทั้งหน่วยงานรัฐ/เอกชน ย้อนหลัง 5 ปี เกณฑ์การให้คะแนน มีรายชื่อประวัติการขายเครื่องมือในประเทศทั้งหน่วยงานรัฐ/เอกชน ย้อนหลัง 5 ปีได้คะแนนเต็ม

2.1.3 บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตจากประเทศในยุโรป อเมริกา หรือญี่ปุ่น ร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นแสดงหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตจากประเทศในยุโรป อเมริกา หรือญี่ปุ่น

โดยพิจารณาหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตจากประเทศในยุโรป อเมริกา หรือญี่ปุ่น เกณฑ์การให้คะแนน มีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต ได้คะแนนเต็ม

2.2 การบริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักร้อยละ 35

2.2.1 ระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ (เฉพาะครุภัณฑ์หลัก) ร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นขยายระยะเวลาการรับประกันเครื่องวิเคราะห์มวลโมเลกุลฯ พร้อมเข้ามาตรวจสอบการใช้งานของครุภัณฑ์ทุก 6 เดือน ระยะเวลาเพิ่มขึ้นจากที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน

โดยพิจารณาระยะเวลาการรับประกันที่เพิ่มขึ้น เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วนของระยะเวลาที่ขยายการรับประกันสูงสุดได้คะแนนเต็ม

2.2.2 อัตราค่าบริการหลังการขายหลังหมดการรับประกันคุณภาพ ร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเอกสารแสดงอัตราค่าบริการหลังการขาย หลังหมดการรับประกันคุณภาพของครุภัณฑ์หลัก ตามรูปแบบที่มีทั้งหมดของทางบริษัท

โดยพิจารณาอัตราค่าบริการในแต่ละรูปแบบที่ทางผู้ยื่นข้อเสนอมีให้บริการ เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วนของอัตราค่าบริการที่ราคาต่ำที่สุดได้คะแนนเต็ม

2.2.3 ความรวดเร็วในการเข้าให้บริการโดยวิศวกร/ผู้เชี่ยวชาญ ร้อยละ 10

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเอกสารแสดงข้อตกลงการให้บริการตรวจสอบ และซ่อมแซมครุภัณฑ์รายการหลักเมื่อมีปัญหาเกิดเหตุขัดข้องในการใช้งานโดยมีความรวดเร็วในการเข้าถึงพื้นที่เพื่อดำเนินการ

โดยพิจารณาเปรียบเทียบระยะเวลาการเข้าให้บริการโดยวิศวกร/ผู้เชี่ยวชาญตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเอกสารแสดงข้อตกลงการให้บริการตรวจสอบ และซ่อมแซมครุภัณฑ์ของเครื่องวิเคราะห์มวลฯ ที่ทางผู้ยื่นข้อเสนออื่นเอกสารมาแสดง เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วนของการเข้าดำเนินการเร็วที่สุดได้คะแนนเต็ม

2.2.4 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องมือ (preventive maintenance) หลังหมดประกัน (เฉพาะครุภัณฑ์หลัก) ร้อยละ 10

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเอกสารแสดงรายละเอียด และค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาเครื่องมือ (Preventive Maintenance) ของครุภัณฑ์รายการหลัก ตามรูปแบบที่มีทั้งหมดของทางบริษัท

โดยพิจารณาเปรียบเทียบรายละเอียด และค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษาเครื่องมือ (Preventive Maintenance) หลังหมดประกันของเครื่องวิเคราะห์มวลฯ ที่ทางผู้ยื่นข้อเสนออื่นเอกสารมาแสดง เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วนของราคาต่ำที่สุดได้คะแนนเต็ม

2.2.5 มีเอกสารยืนยันรับประกันการมีอะไหล่บริการในอนาคตร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นแสดงเอกสารยืนยันการมีอะไหล่บริการในอนาคต ระยะเวลามากขึ้นจากที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน

โดยพิจารณาระยะเวลาการมีอะไหล่บริการที่เพิ่มขึ้น เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วนของระยะเวลาที่ขยายการมีอะไหล่บริการนานที่สุดได้คะแนนเต็ม

2.3 ความคุ้มค่าของงบประมาณ กำหนดน้ำหนักร้อยละ 20

2.3.1 ระบบนำส่งสารตัวอย่างที่เป็นของเหลว ร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ให้ HPLC หรือ UHPLC สำหรับนำส่งสารตัวอย่างที่เป็นของเหลว

โดยพิจารณาระบบสำหรับนำส่งสารตัวอย่างที่เป็นของเหลว ระบบ UHPLC จะได้คะแนนเต็ม และ HPLC จะได้คะแนนครึ่งหนึ่ง

2.3.2 อัตราค่าบริการซ่อมอะไหล่หลักของครุภัณฑ์หลัก ได้แก่ แผงควบคุมการทำงาน (mainboard), capillary inlet tube, ส่วนทำสุญญากาศ (turbo-pump และ high-vacuum pump) และ แหล่งกำเนิดไอออน (ionization source) ร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเอกสารแสดงอัตราค่าบริการซ่อมอะไหล่หลักของครุภัณฑ์รายการหลัก

โดยพิจารณาอัตราค่าบริการซ่อมอะไหล่หลักของเครื่องวิเคราะห์มวลฯ ได้แก่ แผงควบคุมการทำงาน (mainboard), capillary glass, ส่วนทำสุญญากาศ (turbo-pump และ high-vacuum pump) และ แหล่งกำเนิดไอออน (ionization source) เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วนของอัตราค่าอะไหล่และค่าบริการรวมต่ำที่สุดได้คะแนนเต็ม

2.3.3 การปรับปรุงฐานข้อมูล (Database หรือ Library) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายให้ทันสมัยร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นขยายระยะเวลาการการปรับปรุงฐานข้อมูล (Database หรือ Library) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายให้ทันสมัย ระยะเวลามากขึ้นจากที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน

zheng shan
15/11

โดยพิจารณาระยะเวลาการการปรับปรุงฐานข้อมูล (Database หรือ Library) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายให้ทันสมัยที่เพิ่มขึ้น เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วนของระยะเวลาที่ขยายการการปรับปรุงฐานข้อมูล (Database หรือ Library) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายให้ทันสมัยนานที่สุดได้คะแนนเต็ม

2.3.4 ระยะเวลาส่งมอบและติดตั้ง ร้อยละ 5

ทางผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ยื่นเสนอระยะเวลาส่งมอบและติดตั้งเครื่องวิเคราะห์ห่มวลาฯ ระยะเวลาสั้นกว่าที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน

โดยพิจารณาระยะเวลาส่งมอบและติดตั้งเครื่องวิเคราะห์ห่มวลาฯ เกณฑ์การให้คะแนนโดยเทียบเป็นสัดส่วนของระยะเวลาที่สั้นที่สุดได้คะแนนเต็ม

9. ระยะเวลาการดำเนินการ ไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

10. ระยะเวลาส่งมอบงาน 120 วัน (1 จวดงาน)

11. การทำสัญญาซื้อ

ผู้ชนะจะต้องทำสัญญาซื้อกับมหาวิทยาลัยมหิดลภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาครุภัณฑ์ทั้งหมดตามสัญญาซื้อ ขยายให้มหาวิทยาลัยมหิดล ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

11.1 เงินสด

11.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดลโดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

11.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

11.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

11.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการคัดเลือก (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อแล้ว

12. อัตราค่าปรับ

ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 บาท ต่อวันของราคาพัสดุทั้งหมด ตามสัญญาซื้อขาย นับจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบพัสดุ

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง


ผู้ชนะการคัดเลือกซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเต็มภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับความชำรุดบกพร่อง

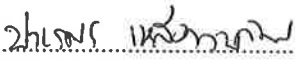
Law เวทีคุณ
ชวรงค์ เหลือง
ชวรงค์ เหลือง

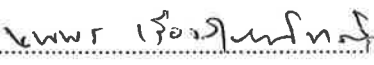
14. การสอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียด

หากสนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องมือวิเคราะห์มวลโมเลกุลและสเปกโตรโมเลกุลของสารประกอบแบบความละเอียดและแม่นยำสูง โดยใช้เทคนิคแมสสเปคโตรมิเตอร์ชนิดควอดรูโพล-ไทม์ ออฟฟิฟท์ และแหล่งกำเนิดประจุ จากตัวอย่างของแข็ง (ผง) โดยตรง) จำนวน 1 เครื่อง โปรดสอบถามมายัง ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผ่านทางโทรศัพท์ หมายเลข 02-2015111 หรือ 02-2015395


คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางชุตินา คูหากาญจน์)
ตำแหน่ง ศาสตราจารย์

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายปวเรศร เหลียววนวัฒน์)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนพพร เรืองสุภาภิชาติ)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางจงกล ตันตรุงโรจน์ชัย)
ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวณัฐพัชร์ เสวกตรีรัตน์)
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์