งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล
โทร. 4409-10

งานคลังและพัสดุ
รับที่ 2024
วันที่ 22 ก.ค. 2565
เวลา 13.20

ที่ -156 /2565
วันที่ 13 สิงหาคม 2565
เรื่อง ขออนุมัติจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)
สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือขอแจ้งงบประมาณแผ่นดิน (งบลงทุน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตามที่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับจัดสรรงบประมาณครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอ พุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง วงเงินงบประมาณ 2,140,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่น-บาทถ้วน) จากงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2566 นั้น

ทั้งนี้ งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล ได้จัดทำร่างรายชื่อคณะกรรมการชุดต่าง ๆ เพื่อดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ประจำปีงบประมาณ 2566 เรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบจักได้ให้หน่วยพัสดุดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(นางชุติธร มูลทองน้อย)
หัวหน้างานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล

เรียน คณบดี

(✓) เห็นชอบรายชื่อคณะกรรมการตามที่เสนอ
( ) เห็นควรแก้ไข/เพิ่มเติม
รายชื่อคณะกรรมการ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)
รองคณบดี

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติจัดหา ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 2,140,000 บาท และร่างรายชื่อคณะกรรมการเพื่อดำเนินการจัดซื้อ นำพัสดุ
ศ้าไพ 22/7/65
22/07/65

อนุมัติ
28 ก.ค. 2565

ร่างรายชื่อคณะกรรมการชุดต่างๆ เพื่อดำเนินการจัดหา

รายการครุภัณฑ์ ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ประจำปีงบประมาณ 2566 โดยมีรายละเอียดดังนี้

คณะกรรมการ /เจ้าหน้าที่	รายชื่อคณะกรรมการ /เจ้าหน้าที่	ลงนาม รับทราบ	ตำแหน่ง	ความเห็น รองคณบดีที่กำกับดูแล
1. กำหนด TOR	1. อาจารย์ ดร.บุญลือ คเชนทร์ชาติ 2. นางสาวนภารัตน์ ขนันทัย 3. นางสาวลัดดา เสียงอ่อน	....	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ	....
2. จัดหาพัสดุ	1. นางชุตินธร มูลทองน้อย 2. นางปัทมา แสงสินทรัพย์ 3. นายต้องชนะ สกุลเกียรติปัญญา	....	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ	....
3. ตรวจรับพัสดุ	1. อาจารย์ ดร.บุญลือ คเชนทร์ชาติ 2. นางสาวนภารัตน์ ขนันทัย 3. นางสาวลัดดา เสียงอ่อน	....	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ	....

ที่ งพ. 0493/65 ลงวันที่ 22 ก.พ. 2565

งานคลังและพัสดุ ได้ตรวจสอบรายชื่อคณะกรรมการฯ ที่เสนอแล้ว

(✓) เป็นไปตามพรบ. และระเบียบฯ การจัดซื้อจัดจ้าง

( ) ไม่เป็นไปตามพรบ. และระเบียบฯ การจัดซื้อจัดจ้าง

เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่พัสดุ

22/ก.พ./65

24/ก.พ./65

23 ก.พ. 65

อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

คำสั่ง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ที่ 189 / 2565
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
รายการ ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 เครื่อง

.....

ด้วยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 เครื่อง ประจำปีงบประมาณ 2566 นั้น

เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามความประสงค์ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 21 จึงแต่งตั้งผู้มีรายนามดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

1. อาจารย์ ดร.บุญลือ คเชนทร์ชาติ	ประธานกรรมการ
2. นางสาวนภารัตน์ ขนันทัย	กรรมการ
3. นางสาวลัดดา เสียงอ่อน	กรรมการและเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการฯ ดังกล่าว มีหน้าที่ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ประธานกรรมการได้รับทราบคำสั่ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2565

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

งานคลังและพัสดุ
รับที่ 0930
วันที่ 31 ต.ค. 2565
เวลา.....

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคากลาง
โทร. 4409

ที่ --008/2565
วันที่ 31 ตุลาคม 2565
เรื่อง ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง
เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี, ผ่านรองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ)

ตามคำสั่งคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ 189/2565 สั่ง ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการ ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการ ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ในวงเงินงบประมาณ 2,140,000.00 (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดเอกสาร ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการ ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง ประจำปีงบประมาณ 2566 ในวงเงินงบประมาณ 2,140,000.00 (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.บุญลือ คเชนทร์ชาติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนภารัตน์ ขนันทัย)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวลัดดา เสียงอ่อน)

อนุมัติ

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

2 พ.ย. 2565

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี ฯ)
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ๆ

KITTISIT ENTERPRISE CO.,LTD. KITTISIT บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ลงชื่อ 1/11/65

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง
ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
จำนวน 1 เครื่อง

---

1. ความเป็นมา

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีเครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณอินทรียสารคาร์บอนทั้งหมด (Total Organic Carbon, TOC) แต่เครื่องมือดังกล่าวไม่สามารถวิเคราะห์ปริมาณกำมะถัน (Sulfur, S) ได้ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่อง TOC ให้วิเคราะห์ปริมาณกำมะถันได้ โดยเมื่อได้รับการจัดสรรชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์ปริมาณกำมะถัน จะสามารถดำเนินการการวิจัยเกี่ยวกับวงจรกำมะกัน (Sulfur cycler) ในระบบนิเวศ การวิเคราะห์ปริมาณกำมะถันในของแข็ง เช่น ตัวอย่างหิน ดิน ดินตะกอน พืช ปุ๋ย และเชื้อเพลิงฟอสซิล ที่มีความสัมพันธ์กับการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยโลก ภาวะโลกร้อน และ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยผลการวิเคราะห์กำมะถันจะสร้างผลผลิตเป็นบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ การบริการวิชาการเกี่ยวกับการศึกษาปริมาณคาร์บอน กำมะกัน และไนโตรเจนในสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้วิธีวิเคราะห์นี้เป็นวิธีมาตรฐานที่มีความเที่ยงตรงแม่นยำ กรณีที่ไม่มีเครื่องมือใช้งานภายในหน่วยงานส่งผลให้การดำเนินการวิจัยลดความน่าเชื่อถือเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการวิเคราะห์อื่น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่อง TOC สำหรับใช้ในการเรียนการสอนและการทำโครงงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี การทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก การทำวิจัยของคณาจารย์ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตลอดจนการให้บริการตรวจวิเคราะห์และการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแก่บุคคลภายนอก

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

4. การส่งมอบ

ระยะเวลาการส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

5. วงเงินในการจัดซื้อ

ในวงเงินงบประมาณรวม 2,140,000.00 (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

6. ระยะเวลาการรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันที่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

7. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดสอง (0.20%) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้อง ครบถ้วน

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก โดยพิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์การเสนอราคาต่ำสุด เป็นผู้ชนะการเสนอราคา

9. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

9.1 ชุดอุปกรณ์วิเคราะห์หาซัลเฟอร์สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องวิเคราะห์ปริมาณคาร์บอนในของแข็งได้

9.2 ชุดวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ รองรับการวิเคราะห์ตามมาตรฐานของสถาบันต่างๆ ดังนี้ DIN ISO 15178, ASTM D4239, ASTM D1552, ASTM D1619, ASTM D5016 และ ISO19579

9.3 ชุดวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์โดยมีซอฟต์แวร์ใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องวิเคราะห์ปริมาณคาร์บอนได้

9.4 ตรวจวัดซัลเฟอร์โดยใช้วิธี High Temperature Oxidation โดยไม่ต้องใช้คะตะลิสต์โดยสามารถตั้งอุณหภูมิในการเผาสูงสุดไม่น้อยกว่า 1500 องศาเซลเซียส หรือสูงกว่า

9.5 มีชุดตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์เป็นแบบ Non-Dispersive Infrared Detector (NDIR) หรือดีกว่า

9.6 สามารถวิเคราะห์ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ (Measuring range) ได้ในช่วงตั้งแต่ 0 ถึง 20 % (15mg Sulfur absolute) หรือกว้างกว่า

9.7 มีค่าความแม่นยำ (precision หรือ reproducibility) ในการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ได้ไม่เกิน 3% RSD ที่ความเข้มข้น 2% ซัลเฟอร์ หรือดีกว่า

9.8 ค่าต่ำสุดของการตรวจวิเคราะห์ซัลเฟอร์ (Limit of Detection, LOD) ไม่เกิน 3 ppm หรือ 10 µg S ที่น้ำหนักสารตัวอย่างสูงสุด 3 กรัม

9.9 ใช้ก๊าซออกซิเจน ความบริสุทธิ์ 99.5% ในการวิเคราะห์

9.10 สามารถตั้งระบบตัดแก๊สแบบอัตโนมัติหลังจากเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ จากการวิเคราะห์เสร็จสิ้น เพื่อเป็นการประหยัด และสามารถตัดระบบแก๊สได้โดยที่ยังรักษาสภาวะของเครื่องที่อุณหภูมิพร้อมใช้งานได้

9.11 อุปกรณ์ประกอบ

9.11.1 ชุดอุปกรณ์สิ้นเปลือง ได้แก่

(1)	Ceramic Combustion Tube	จำนวนอย่างน้อย 1 ชิ้น
(2)	Ceramic boats	จำนวนอย่างน้อย 1000 ชิ้น
(3)	Drying agent	จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
(4)	Quartz wool	จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
(5)	Halogen scrubber filling	จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
(6)	Inline filter	จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด

9.11.2 ชุดวิเคราะห์หาปริมาณไนโตรเจนรวม (Total Bound Nitrogen) ในตัวอย่างของเหลว

(1) ชุดวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนรวม (Total Bound Nitrogen) ที่สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องวิเคราะห์ปริมาณคาร์บอนในของเหลวได้

(2) เครื่องวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน รองรับการวิเคราะห์ตามมาตรฐาน เช่น EN 12260 ISO 20236, ASTM D8083 เป็นต้น

(3) ชุดตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนรวม ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์โดยมีซอฟต์แวร์ร่วมกับเครื่องวิเคราะห์ปริมาณคาร์บอน

(4) ตรวจวัดไนโตรเจนโดยใช้วิธี CLD (Chemiluminescence Detector)

(5) สามารถวิเคราะห์ความเข้มข้นไนโตรเจน (Measuring range) ได้ในช่วงตั้งแต่ 0 ถึงไม่น้อยกว่า 200 mg/L TNb

(6) มีค่าความแม่นยำ (precision หรือ reproducibility)

(7) ในการตรวจวัดไนโตรเจน ได้สูงสุดไม่เกิน 3% CV หรือดีกว่า

(8) ค่าต่ำสุดของการตรวจวิเคราะห์ไนโตรเจน (Limit of Detection, LOD) ไม่เกิน 0.005 mg/L TNb สำหรับไนโตรเจน

(9) ชุดดูดจ่ายสารละลายอัตโนมัติ (Auto Sampler) สำหรับตัวอย่างของเหลว จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้

1. สามารถบรรจุขวดใส่ตัวอย่างขนาด 8 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 60 ตัวอย่าง
2. ชุดกวนตัวอย่างอัตโนมัติ ทำงานแยกตำแหน่งอย่างอิสระ
3. สามารถเติมกรดได้แบบอัตโนมัติ
4. ขวดใส่ตัวอย่างขนาดไม่น้อยกว่า 8 มิลลิลิตร จำนวนอย่างน้อย 60 ขวด
5. แท่งกวนแม่เหล็ก (Magnetic bar) จำนวนอย่างน้อย 60 ชิ้น
6. เข็มดูดจ่ายสารละลาย (Syringe) ขนาดไม่น้อยกว่า 500 ไมโครลิตร

(10) อุปกรณ์สิ้นเปลือง

1. Quartz Combustion Tube จำนวนอย่างน้อย 1 ชิ้น
2. Sample vials จำนวนอย่างน้อย 100 ชิ้น
3. Quartz wool จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
4. High-temperature mat จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
5. platinum catalyst จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
6. Halogen scrubber filling จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
7. O-rings จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
8. water trap จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
9. TC prefilter จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด

9.11.3 สารละลายมาตรฐานที่ใช้สำหรับการติดตั้ง/สอบเทียบเครื่อง

(1) Ammonium sulfate จำนวนอย่างน้อย 1 ขวด
(2) Potassium nitrate จำนวนอย่างน้อย 1 ขวด
(3) Sulfur in Coal จำนวนอย่างน้อย 1 ขวด

9.11.4 ก๊าซออกซิเจนพร้อมถัง จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด

9.11.5 มาตรปรับแรงดันก๊าซออกซิเจน จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด

9.11.6 อากาศอัดพร้อมถังและมาตรปรับแรงดัน จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด

9.11.7 โซ่คล้องถังก๊าซ จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด

9.11.8 โต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 50x45x90 (กxลxส) เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 1 โต๊ะ

9.11.9 เก้าอี้สำนักงาน จำนวนอย่างน้อย 1 ตัว

9.11.10 เงื่อนไขอื่น ๆ

(1) ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
(2) ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์ และทำการทดสอบครุภัณฑ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในคุณสมบัติต่างๆ ที่กล่าวถึงข้างต้น
(3) ผู้ขายต้องฝึกอบรมแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
(4) รับประกันคุณภาพ อย่างน้อย 2 ปีนับถัดจากวันตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และในระยะรับประกันต้องให้บริการตรวจสอบการใช้งานทุก 6 เดือน โดยไม่มีการเรียกค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม หากมีการแก้ไขความชำรุดบกพร่องนับจากวันส่งมอบ
(5) มีบริการอัพเกรดซอฟแวร์ตลอดอายุการใช้งานเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
(6) มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
(7) มีคู่มือการใช้งานอย่างง่ายภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
(8) ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

แบบ ปก.06

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ** ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง
2. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรร** งบประมาณ 2,140,000.00 (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
4. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่** 2 พ.ย 2565
   เป็นเงิน 2,140,000.00 (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
   แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
   4.1 บริษัท อนาไลติค เยน่า ฟาร์อีสต์ (ประเทศไทย) จำกัด
   4.2 บริษัท แลบคอนเนคชั่น จำกัด
   4.3 บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
5. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**
   5.1 อาจารย์ ดร.บุญลือ คเชนทร์ชาติ .....
   5.2 นางสาวนภารัตน์ ขนันทัย .....
   5.3 นางสาวลัดดา เสียงอ่อน .....

อนุมัติ

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล
2 พ.ย 2565

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ งพ.๐๑๐๓/๒๕๖๖ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานขอซื้อขอจ้าง

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ)

ด้วย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลมีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่อง TOC สำหรับการเรียนการสอน การทำโครงงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี การทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก และการทำวิจัยของคณาจารย์ ตลอดจนการให้บริการตรวจวิเคราะห์และการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแก่บุคคลภายนอก

๒. รายละเอียดของงานจ้าง

ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตาม บจก.อนาไลติค เยน่า ฟาร์อีสต์ (ประเทศไทย) / บจก.แลบคอนเนคชั่น / บจก.กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำนวน ๒,๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๒,๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

ร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสาร ประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร นำร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เนื่องจากเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ๔๕ (๑)

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดข้างต้น

๒. ลงนามในร่างประกาศ ประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทิฆัมพร ช้อนฝั้น

(นางสาวทิฆัมพร ช้อนฝั้น)

นักวิชาการพัสดุ

สกิโพ 14/11/68

14/11/68

อนุมัติ/ลงนามแล้ว

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ งพ. ๐๑๓๙/๒๕๖๖ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาการปรับปรุงร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ)

ตามหนังสือที่ งพ.๐๑๐๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ได้อนุมัติดำเนินการประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)โดยเห็นควรให้นำร่างประกาศและเอกสารประกวดราคาฯเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร นั้น

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้นำร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลและเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร แล้ว ปรากฏว่า**ไม่มีข้อวิจารณ์** แต่อย่างใด ดังนั้น จึงเห็นควรดำเนินการจัดซื้อดังกล่าว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอได้โปรดลงนามในประกาศประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่เสนอมาพร้อมนี้

ทิฆัมพร ช้อนฝั้น

(นางสาวทิฆัมพร ช้อนฝั้น)

นักวิชาการพัสดุ

ส่งไฟ 30/11/65

30/11/65

ทราบ/อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

30 พ.ย. 2565

ประกาศ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mahidol.ac.th, https://en.mahidol.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๔๑-๕๐๐๐ ต่อ ๒๑๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

Digitally signed by SP
Date: 2022.11.30
16:22:49 +07'00'

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ EN๑/๒๕๖๖

การซื้อชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง

ตามประกาศ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยมหิดล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ใน ของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธ มณฑล จังหวัดนครปฐม	จำนวน	๑	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ

(๔.๒) เอกสารแสดงการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยมหิดล ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอ พุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้มหาวิทยาลัยมหิดลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยมหิดล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

เป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยมหิดล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยมหิดลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยมหิดล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยมหิดลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยมหิดลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยมหิดล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมหิดลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้

มหาวิทยาลัยมหิดล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยมหิดลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยมหิดล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมหิดล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมหิดล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยมหิดล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยมหิดลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยมหิดลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยมหิดลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยมหิดลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยมหิดลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยมหิดล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยมหิดล ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยมหิดลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก

เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยมหิดลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยมหิดลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยมหิดลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยมหิดลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยมหิดล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยมหิดลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยมหิดลไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยมหิดลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยมหิดล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยมหิดล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยมหิดล ไว้ชั่วคราว

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

คำสั่ง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ ๒๒๘/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล **มีความประสงค์จะ** ประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) **และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น** คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นางชุตินธร มูลทองน้อย ประธานกรรมการฯ
นักวิทยาศาสตร์ (ผู้ชำนาญการพิเศษ)

๒. นางปัทมา แสงสินทรัพย์ กรรมการ
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ผู้ชำนาญการ)

๓. นายต้องชนะ สกุลเกียรติปัญญา กรรมการ
นักวิทยาศาสตร์ (ผู้ชำนาญการพิเศษ)

อำนาจและหน้าที่

โดยให้คณะกรรมการดำเนินการจัดหาตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ พร้อมรายงานผลการการดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๕ วันทำการนับแต่วันที่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนะเกียรติ)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาฯ
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
โทร. i+๑๔ ต่อ ๒๑๒๖

ที่ -

วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี, ผ่านรองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ)

ตามคำสั่ง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ๒๒๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ แต่งตั้งผู้มีรายนามข้างท้าย เป็นคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำหรับการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ในวงเงิน ๒,๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยกำหนดรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ระหว่างวันที่ ๑ - ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และพิจารณาเอกสารหลักฐานผู้ประกอบการและข้อเสนอทางด้านเทคนิค ในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น. ทั้งนี้ มีผู้มายื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ ราย คือ

๑. บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

๒. บริษัท เค พี ที โฮลดิ้ง จำกัด

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการพิจารณาคุณสมบัติเอกสารหลักฐานผู้เสนอราคาและข้อเสนอทางเทคนิคของผู้เสนอราคาทั้ง ๒ ราย มีรายละเอียดดังนี้

<u>การตรวจสอบเอกสารส่วนที่ ๑ (เอกสารหลักฐานผู้ประกอบการ)</u>

ผู้เสนอราคาทั้ง ๒ ราย ยื่นเอกสารหลักฐานผู้ประกอบการและรายละเอียดต่าง ๆ ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาซื้อ เลขที่ EN๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

<u>การตรวจสอบเอกสารส่วนที่ ๒ (ข้อเสนอทางด้านเทคนิค)</u>

ผู้เสนอราคาทั้ง ๒ ราย ยื่นเอกสารหลักฐานต่าง ๆ พร้อมข้อเสนอทางด้านเทคนิค ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาซื้อ เลขที่ EN๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด **<u>ได้ยื่นเอกสารหลักฐานต่าง ๆ พร้อมข้อเสนอทางด้านเทคนิค ถูกต้องครบถ้วน</u>** ตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะขอบเขตงาน (TOR) โดยเสนอราคาเป็นเงิน ๒,๑๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่าย อื่น ๆ ทั้งปวง **ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐.๐๐ บาท** (ห้าพันบาทถ้วน) กำหนดส่งมอบ ๑๒๐ วัน

๒. บริษัท เค พี ที โฮลดิ้ง จำกัด **<u>ได้ยื่นเอกสารเอกสารหลักฐานต่าง ๆ พร้อมข้อเสนอทางด้านเทคนิค ไม่ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้</u>** ตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะขอบเขตงาน (TOR) รายละเอียดตามข้อ ๙.๒ ข้อ ๙.๘ และข้อ ๙.๑๑.๒ (๘) ได้ จึงทำให้ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ผ่านคุณสมบัติและเงื่อนไขดังกล่าว

ทั้งนี้.../-๒-

ทั้งนี้ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕๖ ในกรณีที่ปรากฏว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียวหรือมีผู้ยื่นข้อเสนอหลายรายแต่ถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เพียงรายเดียว ทางคณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นว่า มีเหตุผลสมควรที่จะดำเนินการต่อไป โดยไม่ต้องยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจาก ได้พิจารณาถึงประโยชน์สูงสุดและความคุ้มค่าที่คณะจะได้รับเป็นสำคัญประกอบกับได้พิจารณาตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาในครั้งนี้ และราคาที่เสนอแล้ว คณะกรรมการฯ เห็นว่าราคาที่เสนอไม่เกินวงเงินที่จะซื้อในครั้งนี้การดำเนินการต่อไปจะเป็นประโยชน์ต่อคณะมากกว่า **จึงเห็นสมควรให้ บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด เป็นผู้ชนะการเสนอราคา โดยสนอราคา ๒,๑๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)** เพราะเป็นผู้มีคุณสมบัติและเสนอหลักฐานรายละเอียดต่าง ๆ ถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามวัตถุประสงค์ของทางคณะและทางมหาวิทยาลัยมหิดล ดังเอกสารรายละเอียดต่าง ๆ ที่แนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางชุตินธร มูลทองน้อย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางปัทมา แสงสินทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายต้องชนะ สกุลเกียรติปัญญา)

.....

ที่ งพ. ๐๒๑๘๒ /๒๕๖๖
วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕
เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี, ผ่านรองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ)

เพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

๑. โปรดทราบรายงานผลการจัดหาประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. โปรดพิจารณาอนุมัติจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการ ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง จาก บจก.กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่ง-แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) **โดยขอเบิกจ่ายจากงบฯ แผ่นดิน ประจำปี 2566 หมวดค่าครุภัณฑ์**

๓. ลงนามในแบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง และประกาศรายชื่อผู้ชนะการเสนอราคาที่แนบมาพร้อมนี้

๔. ลงนาม คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(นางสาวทิฆัมพร ซ้อนฝั้น)
นักวิชาการพัสดุ

(นางสาวลำไพ โพธิ์เข็ม)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางสาวยุพา วิระยาลัย)
หัวหน้างานคลังและพัสดุ

(รองศาสตราจารย์ ดร.จำลอง อรุณเลิศอารีย์)
รองคณบดี

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉราพร ขำโสภา)
รองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ

ทราบ/อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

ประกาศ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ EN๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ นั้น

ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ เครื่อง ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (ขายส่ง,ขายปลีก,ให้บริการ) ซึ่งเป็นผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

ส่วนงาน คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
โทรศัพท์ 02-441-5000 โทรสาร 02-441-9508
วันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

รหัสใบขอจัดหา 1150006620
เรื่อง ขออนุมัติซื้อครภัณฑ์วิทยาศาสตร์

เรียน คณบดี

เนื่องด้วยหน่วยงานมีความประสงค์จะจัดหา ครภัณฑ์วิทยาศาสตร์
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่อง TOC สำหรับการเรียน การสอน การทำโครงงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมของนักศึกษา การทำวิทยานิพนธ์ และการทำวิจัย
ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-BIDDING) เนื่องจาก เป็นการซื้อ/จ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน500,000 บาทและเป็นสินค้าหรืองานบริการที่ไม่ได้กำหนดไว้ในระบบข้อมูลสินค้า(E-CATALOG)ตามพรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 55(1)และระเบียบกระทรวงการคลังฯพ.ศ. 2560 ข้อ 30(2)
มีราคากลาง เป็นเงิน 2,135,000.00 บาท โดยใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา ทั้งนี้ ขอดำเนินการจัดซื้อกับ บจก. กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ เนื่องจาก เป็นผู้มีคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคถูกต้อง ครบถ้วนและเป็นผู้ชนะการเสนอราคา
ดังมีรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รหัสวัสดุ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาล่าสุด	วงเงินที่จะจัดหา
1		ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	1	AU	2,135,000.00	-	2,135,000.00
(สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)						มูลค่าจัดหาสุทธิ	2,135,000.00

รวม 1 รายการ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุหรืองานจ้างให้แล้วเสร็จภายใน 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบโปรด อนุมัติดำเนินการ โดยดำเนินการผ่านระบบe-GP

ทิฆัมพร ซ้อนฝั่น
นางสาวทิฆัมพร ซ้อนฝั่น
นักวิชาการพัสดุ
7 ก.พ. 2566 ล่าไพ
7/2/66

นางสาวยุพา วิระยาลัย
หัวหน้างานคลังและพัสดุ
7 / 2 / 66

อนุมัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉราพร ขำโสภา
รองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ
7 / ก.พ. / 66

✓P. 4150000073/

8 ก.พ. 2566

มหาวิทยาลัยมหิดล

ใบจองงบประมาณ ปีงบประมาณ : 2566 (2023)
คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

เลขที่เอกสารจองงบประมาณ 1500013756 หน้า 1 / 1
ประเภทเอกสาร Fund Reservation
เอกสารอ้างอิง (Doc.text) สัญญาเลขที่ C15/2566(FN)
วันที่เอกสาร (Doc.Date) 06/02/2023

ลำดับ	ศูนย์เงินทุน (Fund Center)	รายการภาระผูกพัน (Commitment item) รหัส	หมวด	กองทุน (Fund)	ผลผลิต/รายการ (Functional area)	ใบสั่งงานภายใน (Internal Order)	จำนวนเงิน (Amount)	อ้างอิงเอกสาร เลขที่เดิม	Done
1	1501 สำนักงานคณบดี	1599050010 สินทรัพย์พร้อมใช้รอโอน	G600 ค่าครุภัณฑ์	20101002 เงินงบฯอุดหนุนทั่วไป	0220001 วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีNS	76615007 ชุดอุปกรณ์วิเคราะห์หาซัลเฟอร์ฯ 1 เครื่อง	2,135,000.00		☐
						รวมทั้งสิ้น	**2,135,000.00**		

หมายเหตุ : 80500000044796

บันทึกเข้าระบบโดย
(นางปาลิตา เจริญสุข)
วันที่ผ่านรายการ 06/02/2023

วันเวลาที่พิมพ์เอกสาร 06/02/2023 14:12

0670

บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
38/76, 38/77 หมู่ 3 ถ.ลำลูกกา ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12130
โทรศัพท์ :02-991-0963 โทรสาร :02-991-0986 E-mail:sales@ktssci.com,www.ktssci.com

ที่สม.020-3/2566

วันที่ 03 มีนาคม 2566

งานคลังและพัสดุ
รับที่ 1166
วันที่ 17 มี.ค. 2566
เวลา 09.39 น.

เรื่อง ขอส่งมอบพร้อมตรวจรับ
เรียน ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ
อ้างถึง สัญญาเลขที่ C15/2566(EN)

ตามที่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีโครงการซื้อขาย ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น 2,135,000.00 บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น และค่าใช้ค่าจ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงด้วยแล้ว กับทางบริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ครั้งนี้บริษัท ฯ จะขอเข้าดำเนินการส่งมอบพร้อมตรวจรับ ตามกำหนดการดังนี้

วันที่ 03 มีนาคม 2566 เวลา 09.30 น. : Survey site โดยทีมช่าง
วันที่ 20 มีนาคม 2566 เวลา 09.00 น. : ติดตั้งระบบแก๊ส
วันที่ 21-23 มีนาคม 2566 เวลา 09.00 น. : ดำเนินการติดตั้งเครื่องโดยทีมช่าง
วันที่ 31 มีนาคม 2566 เวลา 13.00 น. : ตรวจรับเครื่องมือโดยทีมงานช่าง และApplication
ช่างผู้ติดตั้งเครื่อง : คุณไพซอล สะแต
Application : คุณสุดาพร กองสุวรรณ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

KITTISIT ENTERPRISE CO.,LTD. KITTISIT บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

(นายพุฒิพงศ์ บุษยะกิตติสิทธิ์)

ผู้จัดการฝ่ายขาย บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ต้นฉบับ

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ C15/2566(EN)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ 30 เดือนมกราคม พ.ศ. 2566 ระหว่าง **คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉราพร ขำโสภา ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายการคลังและพัสดุ** ผู้ได้รับมอบอำนาจจากคณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่งกับ **บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด** ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 38/76, 38/77 หมู่ที่ 3 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี **โดย นายพุฒิพงศ์ บุษยะกิตติสิทธิ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล** ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E10091220013647 ลงวันที่ 10 เดือนมกราคม พ.ศ.2566 **โดยมอบอำนาจให้ นายเพชรรัส ปานทอง กระทำการการลงนามผูกพันนิติบุคคลแทน** ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 30 เดือนมกราคม 2566 แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย **ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น 2,135,000.00 บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)** ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน 139,672.90 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันหกร้อยเจ็ดสิบสองบาทเก้าสิบสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ 2. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 1

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ 3. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

3.1	ผนวก 1 รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	4	หน้า
3.2	ผนวก 2 แค็ตตาล็อก	จำนวน	38	หน้า
3.3	ผนวก 3 ใบเสนอราคา	จำนวน	2	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุดและผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

KITTISIT ENTERPRISE CO.,LTD. บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด KITTISIT

เพชรรัส ปานทอง

ข้อ 4. การส่งมอบ.../

 ต้นฉบับ

ข้อ 4. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม **ภายในวันที่ 30 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566** ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 แห่งสัญญานี้พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 5 (ห้า) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ 5. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ 1 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้นในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ 6. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา **2 (สอง) ปี** นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั่นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

KITTISIT ENTERPRISE CO.,LTD. KITTISIT บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ข้อ 8. หลักประกัน.../

ต้นฉบับ

ข้อ 8. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น**หนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาตลาดเอซี ลำลูกกา (คลอง 4) เลขที่ 100059504333 ลงวันที่ 30 เดือนมกราคม พ.ศ. 2566 เป็นจำนวนเงิน 106,750.00 บาท (หนึ่งแสนหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)** ซึ่งเท่ากับ**ร้อยละห้า (5%)** ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 3 (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ 10. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 9 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตรา**ร้อยละศูนย์จุดสองศูนย์ (0.20%)** ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

KITTISIT ENTERPRISE CO.,LTD. KITTISIT บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

เพชรรัตน์ ปานทอง

การคิดค่าปรับ.../

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 9 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 11. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อแล้วผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ 12. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาโดยไม่เงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ 13. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศและสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าว

KITTISIT ENTERPRISE CO.,LTD. KITTISIT

บรรทุกโดย.../

 ต้นฉบับ

บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่ากระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้น ให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของ ตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้นซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉราพร ขำโสภา)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายเพชรรัส ปานทอง)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางชุตินธร มูลทองน้อย)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวฑิฆัมพร ซ้อนฝั้น)

เลขที่โครงการ 65117175495
เลขคุมสัญญา 660101008095

KASIKORNTHAI

อากรแสตมป์ ๕ บาท

อากรแสตมป์ ๕ บาท

ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK

หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 100059504333

วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาตลาดเอซี ลำลูกกา (คลอง 4) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 80/237 หมู่ที่ 4 ถนนไสวประชาราษฎร์ ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี โดย นายชัยวัฒน์ วัฒนาสดใส (0961) และ นางสาวสุภลักษณ์ ดีอาษา (1128) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 เครื่อง กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ ค15/2566(EN) _____ ลงวันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566 ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 106,750.00 บาท (หนึ่งแสนหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน 106,750.00 บาท (หนึ่งแสนหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้นั้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(นายชัยวัฒน์ วัฒนาสดใส (0961))

ลงลายมือชื่อ Achraya N.

(นางสาวอชิรญา นาคเอก (3046))

พยาน

ผู้ค้ำประกัน

(นางสาวสุภลักษณ์ ดีอาษา (1128))

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวณัฏฐ์ อัศวพิพัฒศิริ)

พยาน

การขอยืนยันหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน (ยกเว้นสาขาอยู่ต่างประเทศ) ให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ ธนาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 474/1 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

9958001 TH-04-20

SR-806000205028-1 : -
1820990
Issue/Renew by K CONNECT-LG
K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

EFF_C_2_NY_PLUS

บริการทุกระดับประทับใจ

KITTISIT ENTERPRISE CO.,LTD. บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน คณบดี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด อาคาร บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - เลขที่ ๓๘/๗๖-๗๗ หมู่ที่ ๓ ถนน ลำลูกกา ตำบล คูคต อำเภอ ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ ๑๒๑๓๐ โทรศัพท์ ๐๘๙๔๕๕๑๔๘๖ โดย นายพุฒิพงศ์ บุษยะกิตติสิทธิ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ EN๑/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	-	-	๑ เครื่อง	๒,๑๓๕,๐๐๐.๐๐	๑๒๐
			รวมเป็นเงินทั้งสิน		๒,๑๓๕,๐๐๐.๐๐	

(สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ มหาวิทยาลัยมหิดล อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ มหาวิทยาลัยมหิดล ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ มหาวิทยาลัยมหิดล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-biding ให้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ มหาวิทยาลัยมหิดล ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ มหาวิทยาลัยมหิดล และ มหาวิทยาลัยมหิดล มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือมหาวิทยาลัย

เพชร ปานอ่อน

มหิดล อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า มหาวิทยาลัยมหิดล ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ มหาวิทยาลัยมหิดล ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง มหาวิทยาลัยมหิดล ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า มหาวิทยาลัยมหิดล ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพุฒิพงศ์ บุษยะกิตติสิทธิ์)
ผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6512160016770
รหัสอ้างอิง OTP dSqo
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๓๕๕๕๔๐๐๒๔๒๐

KITTISIT ENTERPRISE CO.,LTD.
KITTISIT

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์หาซัลเฟอร์ในของแข็ง
ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
จำนวน 1 เครื่อง

---

1. ความเป็นมา

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีเครื่องมือวิเคราะห์ปริมาณอินทรียสารคาร์บอนทั้งหมด (Total Organic Carbon, TOC) แต่เครื่องมือดังกล่าวไม่สามารถวิเคราะห์ปริมาณกำมะถัน (Sulfur, S) ได้ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่อง TOC ให้วิเคราะห์ปริมาณกำมะถันได้ โดยเมื่อได้รับการจัดสรรชุดอุปกรณ์การวิเคราะห์ปริมาณกำมะถัน จะสามารถดำเนินการการวิจัยเกี่ยวกับวงจรกำมะกัน (Sulfur cycler) ในระบบนิเวศ การวิเคราะห์ปริมาณกำมะถันในของแข็ง เช่น ตัวอย่างหิน ดิน ดินตะกอน พืช ปุ๋ย และเชื้อเพลิงฟอสซิล ที่มีความสัมพันธ์กับการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยโลก ภาวะโลกร้อน และ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยผลการวิเคราะห์กำมะถันจะสร้างผลผลิตเป็นบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ การบริการวิชาการเกี่ยวกับการศึกษาปริมาณคาร์บอน กำมะกัน และไนโตรเจนในสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้วิธีวิเคราะห์นี้เป็นวิธีมาตรฐานที่มีความเที่ยงตรงแม่นยำ กรณีที่ไม่มีเครื่องมือใช้งานภายในหน่วยงานส่งผลให้การดำเนินการวิจัยลดความน่าเชื่อถือเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการวิเคราะห์อื่น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่อง TOC สำหรับใช้ในการเรียนการสอนและการทำโครงงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี การทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก การทำวิจัยของคณาจารย์ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตลอดจนการให้บริการตรวจวิเคราะห์และการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแก่บุคคลภายนอก

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

4. การส่งมอบ

ระยะเวลาการส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

5. วงเงินในการจัดซื้อ

ในวงเงินงบประมาณรวม 2,140,000.00 (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

6. ระยะเวลาการรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันที่คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

7. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดสอง (0.20%) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้อง ครบถ้วน

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก โดยพิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์การเสนอราคาต่ำสุด เป็นผู้ชนะการเสนอราคา

9. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

9.1 ชุดอุปกรณ์วิเคราะห์หาซัลเฟอร์สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องวิเคราะห์ปริมาณคาร์บอนในของแข็งได้

9.2 ชุดวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ รองรับการวิเคราะห์ตามมาตรฐานของสถาบันต่างๆ ดังนี้ DIN ISO 15178, ASTM D4239, ASTM D1552, ASTM D1619, ASTM D5016 และ ISO19579

9.3 ชุดวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์โดยมีซอฟต์แวร์ใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องวิเคราะห์ปริมาณคาร์บอนได้

9.4 ตรวจวัดซัลเฟอร์โดยใช้วิธี High Temperature Oxidation โดยไม่ต้องใช้คะตะลิสต์โดยสามารถตั้งอุณหภูมิในการเผาสูงสุดไม่น้อยกว่า 1500 องศาเซลเซียส หรือสูงกว่า

9.5 มีชุดตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์เป็นแบบ Non-Dispersive Infrared Detector (NDIR) หรือดีกว่า

9.6 สามารถวิเคราะห์ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ (Measuring range) ได้ในช่วงตั้งแต่ 0 ถึง 20 % (15mg Sulfur absolute) หรือกว้างกว่า

9.7 มีค่าความแม่นยำ (precision หรือ reproducibility) ในการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ได้ไม่เกิน 3% RSD ที่ความเข้มข้น 2% ซัลเฟอร์ หรือดีกว่า

9.8 ค่าต่ำสุดของการตรวจวิเคราะห์ซัลเฟอร์ (Limit of Detection, LOD) ไม่เกิน 3 ppm หรือ 10 µg S ที่น้ำหนักสารตัวอย่างสูงสุด 3 กรัม

KITTISIT ENTERPRISE CO.,LTD. KITTISIT บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

9.9 ใช้ก๊าซออกซิเจน ความบริสุทธิ์ 99.5% ในการวิเคราะห์

9.10 สามารถตั้งระบบตัดแก๊สแบบอัตโนมัติหลังจากเครื่องวิเคราะห์ปริมาณซัลเฟอร์ จากการวิเคราะห์เสร็จสิ้น เพื่อเป็นการประหยัด และสามารถตัดระบบแก๊สได้โดยที่ยังรักษาสภาวะของเครื่องที่อุณหภูมิพร้อมใช้งานได้

9.11 อุปกรณ์ประกอบ

9.11.1 ชุดอุปกรณ์สิ้นเปลือง ได้แก่

(1)	Ceramic Combustion Tube	จำนวนอย่างน้อย 1 ชิ้น
(2)	Ceramic boats	จำนวนอย่างน้อย 1000 ชิ้น
(3)	Drying agent	จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
(4)	Quartz wool	จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
(5)	Halogen scrubber filling	จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
(6)	Inline filter	จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด

9.11.2 ชุดวิเคราะห์หาปริมาณไนโตรเจนรวม (Total Bound Nitrogen) ในตัวอย่างของเหลว

(1) ชุดวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนรวม (Total Bound Nitrogen) ที่สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องวิเคราะห์ปริมาณคาร์บอนในของเหลวได้

(2) เครื่องวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน รองรับการวิเคราะห์ตามมาตรฐาน เช่น EN 12260 ISO 20236, ASTM D8083 เป็นต้น

(3) ชุดตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนรวม ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์โดยมีซอฟต์แวร์ร่วมกับเครื่องวิเคราะห์ปริมาณคาร์บอน

(4) ตรวจวัดไนโตรเจนโดยใช้วิธี CLD (Chemiluminescence Detector)

(5) สามารถวิเคราะห์ความเข้มข้นไนโตรเจน (Measuring range) ได้ในช่วงตั้งแต่ 0 ถึงไม่น้อยกว่า 200 mg/L TNb

(6) มีค่าความแม่นยำ (precision หรือ reproducibility)

(7) ในการตรวจวัดไนโตรเจน ได้สูงสุดไม่เกิน 3% CV หรือดีกว่า

(8) ค่าต่ำสุดของการตรวจวิเคราะห์ไนโตรเจน (Limit of Detection, LOD) ไม่เกิน 0.005 mg/L TNb สำหรับไนโตรเจน

(9) ชุดดูดจ่ายสารละลายอัตโนมัติ (Auto Sampler) สำหรับตัวอย่างของเหลว จำนวน 1 ชุด รายละเอียดดังนี้

1. สามารถบรรจุขวดใส่ตัวอย่างขนาด 8 มิลลิลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 60 ตัวอย่าง
2. ชุดกวนตัวอย่างอัตโนมัติ ทำงานแยกตำแหน่งอย่างอิสระ
3. สามารถเติมกรดได้แบบอัตโนมัติ
4. ขวดใส่ตัวอย่างขนาดไม่น้อยกว่า 8 มิลลิลิตร จำนวนอย่างน้อย 60 ขวด
5. แท่งกวนแม่เหล็ก (Magnetic bar) จำนวนอย่างน้อย 60 ชิ้น
6. เข็มดูดจ่ายสารละลาย (Syringe) ขนาดไม่น้อยกว่า 500 ไมโครลิตร

(10) อุปกรณ์สิ้นเปลือง

1.	Quartz Combustion Tube	จำนวนอย่างน้อย 1 ชิ้น
2.	Sample vials	จำนวนอย่างน้อย 100 ชิ้น
3.	Quartz wool	จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
4.	High-temperature mat	จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
5.	platinum catalyst	จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
6.	Halogen scrubber filling	จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
7.	O-rings	จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
8.	water trap	จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด
9.	TC prefilter	จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด

9.11.3 สารละลายมาตรฐานที่ใช้สำหรับการติดตั้ง/สอบเทียบเครื่อง

(1)	Ammonium sulfate	จำนวนอย่างน้อย 1 ขวด
(2)	Potassium nitrate	จำนวนอย่างน้อย 1 ขวด
(3)	Sulfur in Coal	จำนวนอย่างน้อย 1 ขวด

9.11.4 ก๊าซออกซิเจนพร้อมถัง จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด

9.11.5 มาตรปรับแรงดันก๊าซออกซิเจน จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด

9.11.6 อากาศอัดพร้อมถังและมาตรปรับแรงดัน จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด

9.11.7 โซ่คล้องถังก๊าซ จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด

9.11.8 โต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 50x45x90 (กxลxส) เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 1 โต๊ะ

9.11.9 เก้าอี้สำนักงาน จำนวนอย่างน้อย 1 ตัว

9.11.10 เงื่อนไขอื่น ๆ

(1) ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน

(2) ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์ และทำการทดสอบครุภัณฑ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในคุณสมบัติต่างๆ ที่กล่าวถึงข้างต้น

(3) ผู้ขายต้องฝึกอบรมแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

(4) รับประกันคุณภาพ อย่างน้อย 2 ปีนับถัดจากวันตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และในระยะรับประกันต้องให้บริการตรวจสอบการใช้งานทุก 6 เดือน โดยไม่มีการเรียกค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม หากมีการแก้ไขความชำรุดบกพร่องนับจากวันส่งมอบ

(5) มีบริการอัพเกรดซอฟแวร์ตลอดอายุการใช้งานเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

(6) มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

(7) มีคู่มือการใช้งานอย่างง่ายภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

(8) ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

KITTISIT ENTERPRISE CO.,LTD. KITTISIT บริษัท กิตติสิทธิ์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด