

## ประกาศสอบราคา

เลขที่ 09/2567

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อ/จัดจ้าง  
เครื่องเขย่าแบบเส้นตรงซ้าย-ขวาพร้อมอุปกรณ์ประกอบ (Shakers)

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่อยู่ระหว่าง  
เลิกกิจการ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่  
เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้  
ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้  
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ต้องมีผลงานกับหน่วยงานราชการหรือเอกชนหรือบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า 2 ผลงาน  
หรือ เคยดำเนินการด้านนี้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาด้วยตัวเองหรือตัวแทนหรือทางไปรษณีย์ตอบรับ ในวันที่ 29  
เมษายน ถึงวันที่ 9 พฤษภาคม 2566 ระหว่างเวลา 8.30 น. ถึง 16.00 น.

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารได้ที่เว็บไซต์ [www.nfi.or.th](http://www.nfi.or.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์  
หมายเลข 02-4228688 ต่อ 1106 ติดต่อคุณอรวรรณ สังข์พรมราช ในวันและเวลาทำการ

การสอบราคาครั้งนี้ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการสอบราคา  
หากผู้ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่กำหนด และจะพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้  
ค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี) อาทิเช่น ค่าความเสียหายกรณีและผู้เสนอราคาต่ำสุดซึ่งเรียกให้เข้ามาทำสัญญาแล้วไม่มาทำสัญญา  
อันส่งผลให้ต้องซื้อกับผู้เสนอราคารายอื่นในราคาที่สูงกว่า เป็นต้น

ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน 2567



(นางชนิดา ชีระวราพฤกษ์)  
ผู้อำนวยการฝ่ายการคลัง

เอกสารจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีสอบราคา

เลขที่ 09/2567

เครื่องเขย่าแบบเส้นตรงซ้าย-ขวาพร้อมอุปกรณ์ประกอบ (Shakers)

ตามประกาศสอบราคา ลงวันที่ 26 เมษายน 2567

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร มีความประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีสอบราคา ตามรายการ

1. เครื่องเขย่าแบบเส้นตรงซ้าย-ขวาพร้อมอุปกรณ์ประกอบ (Shakers) จำนวน 1 เครื่อง
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

กรณีเป็นการซื้อ/พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีสอบราคา โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) จำนวน 4 แผ่น

1.2 แบบใบเสนอราคา จำนวน \_\_\_\_\_ ชุด

1.3 แบบสัญญาซื้อขาย/จ้าง จำนวน \_\_\_\_\_ ชุดและแบบฟอร์มใบสั่งซื้อ จำนวน \_\_\_\_\_ ชุด

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันสัญญา จำนวน \_\_\_\_\_ แผ่น

1.5 บทนิยาม

(1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

1) แบบบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ/ผู้มีอำนาจควบคุม

2) บุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3) ผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วม ค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน 1)

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

1.7 แบบหนังสือบอกกล่าวการโอนสิทธิเรียกร้อง จำนวน \_\_\_\_\_ ชุด

1.8 แบบ/ตัวอย่าง(ถ้ามี) จำนวน \_\_\_\_\_ แผ่น

1.9 เงื่อนไขเฉพาะ(ถ้ามี) จำนวน \_\_\_\_\_ แผ่น

## 2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5
- 2.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5 ต้องมีผลงานกับหน่วยงานราชการหรือเอกชนหรือบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า 2 ผลงาน หรือ เคยดำเนินการด้านนี้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

## 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

### 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

#### (1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

- 1) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 2) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (1)

### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 4.4
- (2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (2)

#### 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอทางเทคนิคและเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนเอกสารสอบราคาชื่อจำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันอาหาร ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย/จ้างหรือนับถัดจากวันที่กำหนดในแบบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องเขย่าแบบเส้นตรงซ้าย-ขวาพร้อมอุปกรณ์ประกอบ (Shakers) ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จะยึดไว้เป็นเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการคัดเลือกมีความประสงค์จะขอจุดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการคัดเลือกตรวจสอบภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการคัดเลือก

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ (หน่วย) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.6 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการคัดเลือกด้วยตนเอง หรือตัวแทน หรือ ทางไปรษณีย์ตอบรับ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ 09/2567 ” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคาได้ตั้งแต่วันที่ประกาศสอบราคาเป็นต้นไป จนถึงวันที่ 9 พฤษภาคม 2567 ระหว่างเวลา 8.30 น. ถึง 16.00 น. เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

4.8 คณะกรรมการคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ หากปรากฏต่อคณะกรรมการคัดเลือกก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

การยื่นทบทวนการพิจารณาของคณะกรรมการ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร พิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานอย่างยิ่ง และในกรณีที่ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้ทบทวนและเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร อย่างยิ่ง ให้ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## 5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการสอบราคาครั้งนี้ จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคารวม

5.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 1 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 1 และข้อ 2 คณะกรรมการคัดเลือกจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนด ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

5.3 ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.4 อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร ทรงไว้ ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการสอบราคา ไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของหน่วยงานของหน่วยงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารสอบราคา คณะกรรมการคัดเลือก ให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร

## 6. การทำสัญญาซื้อขาย/จ้าง

6.1 ผู้ชนะการสอบราคา สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน

6.2 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่ยื่นเสนอราคาให้ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

6.2.1 เงินสด

6.2.2 เช็ครหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คร หรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

6.2.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันระบุเอกสารแนบท้ายประกาศ

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 1 เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขาย/จ้างแล้ว

## 7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร จะจ่ายค่าสิ่งของและบริการซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย/ผู้บริการ เมื่อผู้ขาย/ผู้บริการได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อ/จ้างหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และตรวจรับมอบสิ่งของบริการไว้เรียบร้อยแล้ว

## 8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย/จ้าง แบบท้ายเอกสารสอบราคา หรือข้อตกลงซื้อขาย/จ้างเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าสิ่งของบริการที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## 9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย/จ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 หรือทำข้อตกลงซื้อขาย/จ้าง เป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขาย/บริการที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร ได้ทำการตรวจรับสิ่งของ/บริการ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## 10. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

10.1 ผู้ยื่นข้อเสนอคัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ/จ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี)

10.2 สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อ/จ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร (ถ้ามี)

10.3 ในกรณีที่เอกสารแบบท้ายเอกสารสอบราคา มีความขัดแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

10.4 อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร ประกาศยกเลิกการจัดซื้อ/จ้างที่สูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร ไม่ได้

**เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา**  
**1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ**  
**เครื่องเขย่าแบบเส้นตรงซ้าย-ขวาพร้อมอุปกรณ์ประกอบ (Shakers)**

**1. หลักการและเหตุผล**

เครื่องเขย่า โดยมีการเขย่าแบบเส้นตรงไป/กลับซ้าย-ขวา สำหรับใช้ในการตรวจวิเคราะห์ Sudan red, Fluoroquinolone group, Inosinic acid, Guanylic acid และ Cannabidiol ในผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์อื่น เพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านการตรวจวิเคราะห์ให้สอดคล้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์อื่นๆ ช่วยส่งเสริมและขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอาหารของประเทศให้มีคุณภาพมาตรฐานและสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก

ฝ่ายบริการห้องปฏิบัติการ สถาบันอาหาร จึงได้ดำเนินการจัดซื้อเครื่องเขย่าแบบเส้นตรงซ้าย-ขวาพร้อมอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพการเตรียมตัวอย่างสำหรับตรวจวิเคราะห์ในผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม รวมถึงงานตรวจวิเคราะห์อื่นในอนาคต

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ในการเตรียมตัวอย่างสำหรับตรวจวิเคราะห์ในผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม

**3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

- 1) ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2) ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 4) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 5) ต้องมีผลงานกับหน่วยงานราชการหรือเอกชนหรือบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นไม่น้อยกว่า 2 ผลงาน หรือ เคยดำเนินการด้านนี้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

**4. ระยะเวลาในการส่งมอบ**

ระยะเวลาส่งมอบ ไม่เกิน 120 วันนับจากได้รับแบบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง

**5. รายละเอียดคุณลักษณะ**

**คุณลักษณะทั่วไป**

เป็นเครื่องเขย่าแบบเส้นตรงซ้าย-ขวาที่มาพร้อมอุปกรณ์ Universal attachment

**คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์**

**1. เครื่องเขย่าแบบเส้นตรงซ้าย-ขวา มีรายละเอียดดังนี้**

- 1.1 เป็นเครื่องเขย่าสารละลาย โดยมีการเขย่าแบบเส้นตรงไป/กลับซ้าย-ขวา และสามารถเปลี่ยนหัวปั่นได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์

- 1.2 ความยาวเส้นตรงในการเขย่ามีขนาดไม่น้อยกว่า 30 มม. เหมาะสำหรับใช้กับภาชนะบรรจุสารที่มีปริมาตรขนาดมากกว่า 250 มิลลิลิตร
- 1.3 สามารถเขย่าสารได้น้ำหนักไม่น้อยกว่า 15 กก. (รวมภาชนะบรรจุและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ)
- 1.4 การปรับความเร็วรอบและระยะเวลาในการเขย่า เป็นแบบปุ่มหมุน
- 1.5 สามารถปรับความเร็วรอบในการเขย่าได้ตั้งแต่ 0 - 300 รอบต่อนาที (rpm) หรือมากกว่า
- 1.6 มีหน้าจอแสดงความเร็วรอบในการเขย่าแบบหน้าจอดิจิตอล (digital)
- 1.7 สามารถทำงานแบบต่อเนื่อง (Continuous Operation) หรือตั้งระยะเวลาในการทำงานได้ (Timer Operation)
- 1.8 สามารถตั้งระยะเวลาการทำงานได้ตั้งแต่ 1 - 55 นาที หรือมากกว่าและมีสเกลบอกระยะเวลา
- 1.9 ได้รับมาตรฐานการรับรองสากล DIN EN 60529 (IP21)
- 1.10 สามารถใส่อุปกรณ์เสริมอื่นๆเพิ่มเติมได้
- 1.11 ใช้ไฟฟ้า 230 V 50/60 Hz
2. อุปกรณ์ประกอบเครื่องมือและส่วนประกอบอื่นๆ
  - 2.1 Universal attachment
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
  - 3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา กลุ่มประเทศสหภาพยุโรป หรือ ญี่ปุ่น
  - 3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล
  - 3.3 บริษัทผู้แทนจำหน่ายต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี เพื่อความสะดวกในการให้บริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่
  - 3.4 การติดตั้งและการส่งมอบ
    - 3.4.1 ต้องประสานงานอย่างต่อเนื่องกับเจ้าหน้าที่ของอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร เพื่อให้การติดตั้งเหมาะสมและสอดคล้องกับตัวอาคารปัจจุบัน ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องแสดงขั้นตอนการทำงาน รายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมด ให้สามารถอ่านเข้าใจงานได้ นอกจากนี้จะต้องแสดงรายการต่างๆ ของยี่ห้อ ชนิด ขนาด รุ่น ฯลฯ ของวัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ในการติดตั้งหรือจัดหาพร้อมทั้งให้ทำบัญชีแสดงรายการวัสดุเพื่อใช้ตรวจสอบในการส่งงาน
    - 3.4.2 ต้องดำเนินการรื้อถอนระบบสาธารณูปโภคและสิ่งกีดขวางเดิม เช่น สายไฟฟ้า เต้ารับ ท่อน้ำหรืออื่นๆ เพื่อให้สามารถทำงานปรับปรุงฯ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย โดยค่าใช้จ่ายอันเกิดระหว่างในการรื้อถอนอุปกรณ์ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
    - 3.4.3 ต้องตรวจสอบสถานที่ รวมถึงคุณภาพของแหล่งจ่ายไฟฟ้าที่ห้องที่ทำการติดตั้ง ณ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร เลขที่ 2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 รวมถึงการปรับปรุงถ้าจำเป็นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด
    - 3.4.4 ส่งมอบครุภัณฑ์เครื่องเขย่าแบบเส้นตรงซ้าย-ขวาพร้อมอุปกรณ์ประกอบเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ณ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร



เลขที่ 2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องและติดตั้งให้พร้อมใช้งาน ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 120 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

### 3.5 การรับประกันและการค้าประกัน

3.5.1 ผู้รับจ้างต้องยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องของเครื่องมือ เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่ได้ส่งมอบ โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากเครื่องมือนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### 3.6 การบริการหลังการขาย

3.6.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี พร้อมบริการเข้าตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องในระยะเวลาประกัน 6 เดือนต่อครั้ง

### 3.7 เอกสารคู่มือการใช้งาน

มีเอกสารคู่มือใช้งาน ซึ่งเป็นต้นฉบับจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องมืออย่างน้อย 1 ชุด และ เอกสารสำหรับการใช้งานหน้าเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องมือ/ระบบ สำหรับผู้ใช้งาน ฉบับภาษาไทยอย่างน้อย 2 ชุด

### 3.8 การฝึกอบรม

ฝึกอบรมหลังส่งมอบและ/หรือหลังการตรวจรับ เกี่ยวกับภาคปฏิบัติการใช้งานเครื่อง และการบำรุงรักษาเครื่องมือ ณ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร เลขที่ 2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 ภายหลังจากที่ได้ติดตั้งเครื่องมือทดสอบเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้บุคลากรของสำนักงานฯ/อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้องเป็นเวลาอย่างน้อย 1 วันหรือจนกว่าผู้ใช้งานจะสามารถใช้งานได้จริง โดยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากผู้ผลิต และมีใบรับรองการฝึกอบรมของช่างด้านซ่อมบำรุงและดูแลรักษาเครื่องมือ มาเป็นผู้ถ่ายทอดให้ความรู้แก่ผู้เข้ารับการอบรม ซึ่งผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

## 6. วงเงินจัดซื้อ/จัดจ้าง

เงินงบประมาณที่ได้รับ 318,000 บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

## 7. การเบิกจ่ายเงิน

ชำระครั้งเดียว 100% เมื่อได้รับใบแจ้งหนี้ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว เงื่อนไขการชำระเป็นไปตามที่สถาบันอาหารกำหนด

## 8. อัตราค่าปรับ

1. หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานแต่ละงวดให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ และสถาบันอาหารยังมิได้บอกเลิกการจัดซื้อ/จัดจ้าง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่สถาบันอาหารร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตลอดอายุสัญญา (วงเงินจ้าง) นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จ หรือวันที่สถาบันอาหารได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยอมให้สถาบันอาหารเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

2. ในระหว่างที่สถาบันอาหารยังมีได้บอกเลิกการจัดซื้อ/จัดจ้างนั้น หากสถาบันอาหารเห็นว่าผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานต่อไปได้ สถาบันอาหารจะใช้สิทธิบอกเลิกการจัดซื้อ/จัดจ้างและใช้สิทธิคิดค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้าง สถาบันอาหารมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่าย หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติงานก็ได้ หากมีเงินค่าจ้างที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับและค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด สถาบันอาหารจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

#### 9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขาย/บริการที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ เพื่อสถาบันอาหาร ได้รับมอบหมายสิ่งของ/บริการและได้รับการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### 10. หลักประกันการทำงาน

ผู้เสนอราคาจะจัดหาหลักประกันการทำงานร้อยละ 5 ซึ่งหลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 1 เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขาย/จ้างแล้ว

#### 11. การหักเงินค้ำประกันผลงาน

การหักเงินค้ำประกันผลงาน ในการจ่ายเงินแต่ละงวด สถาบันอาหารจะหักเงินจำนวนร้อยละ 5 ของเงินที่จ่ายในงวดนั้นหรือจัดหาหลักประกันผลงานเพื่อเป็นค้ำประกันผลงาน และสถาบันอาหารจะคืนเงินค้ำประกันผลงานเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันนี้แล้ว

#### 12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

แผนกเคมี

ผู้ประสานงาน หรือติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

นางสาวสรสิรา วรวงศ์

โทรศัพท์ 0-2422-8688 ต่อ 5111

Email: sarisara@nfi.or.th

#### 13. ติดต่อสอบถาม

นางสาวอรวรรณ สังข์พรมราช แผนกจัดซื้อและพัสดุ ฝ่ายการคลัง

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร

เลขที่ 2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์

แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

โทรศัพท์ 02-422-8688 ต่อ 1106 โทรสาร 0-24228558

E-mail: orawan\_s@nfi.or.th