



## สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

Management System Certification Institute (Thailand)

### ประกาศสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

ประกาศสอบราคางานจ้างดำเนินการพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการภายใต้  
กองทุนพิเศษล้านช้าง-แม่โขง ประจำปี 2567

โครงการยกระดับวัสดุที่ยั่งยืนในอุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศ CLMVT: การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน  
เพื่อจัดการกับความท้าทายของมาตรการ CBAM และการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)

เลขที่ 17 / 2568

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ มีความประสงค์จะสอบราคางานจ้างดำเนินการ  
พัฒนาระบบแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการภายใต้กองทุนพิเศษล้านช้าง-แม่โขง ประจำปี 2567  
โครงการยกระดับวัสดุที่ยั่งยืนในอุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศ CLMVT: การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เพื่อ  
จัดการกับความท้าทายของมาตรการ CBAM และการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) จำนวน 1 รายการ

#### ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ต้องมีผลงานกับหน่วยงานที่มีชื่อเสียงไม่น้อยกว่า 1 หน่วยงาน หรือมีประสบการณ์พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีผลงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 2 โครงการในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ซึ่งเป็นระบบที่มีคุณลักษณะดังนี้
  - ระบบจัดการผู้ใช้งาน (User Management) ที่รองรับการลงทะเบียนด้วยอีเมล การกำหนดบทบาทและสิทธิ์ (Role-Based Access Control)
  - ระบบจัดการเนื้อหา (Content Management System) ที่มีฟังก์ชันการสร้าง/แก้ไข/ลบเนื้อหา ระบบรายงานเนื้อหาไม่เหมาะสม และเครื่องมือกลั่นกรองเนื้อหา
  - ระบบจัดการเอกสาร (Web-based Document Management) ที่รองรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารรูปแบบต่างๆ (PDF, Word, Excel) พร้อมระบบควบคุมสิทธิ์การเข้าถึง
  - ระบบที่ออกแบบมาให้รองรับการแสดงผลบนอุปกรณ์ทุกขนาด (Responsive Design) โดยแสดงผลได้อย่างเหมาะสมทั้งบนคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และสมาร์ทโฟน
6. ต้องประกอบธุรกิจด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

/7. นักวิเคราะห์ระบบ...



## สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

Management System Certification Institute (Thailand)

7. นักวิเคราะห์ระบบและ/หรือนักพัฒนาระบบจะต้องมีประสบการณ์พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่ต้องเชื่อมต่อหรือผสมผสานการทำงาน (Integration) กับระบบเดิม ขององค์กร เข้าใจโครงสร้างข้อมูล (Database Schema) และ Business Rules ของระบบเดิมที่เกี่ยวข้อง สามารถออกแบบระบบใหม่ให้ทำงานร่วมกับฐานข้อมูลเดิมได้ โดยไม่กระทบต่อความเสถียรของระบบหลัก

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาด้วยตัวเองหรือตัวแทน ในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568 ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึง 12.00 น.

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารได้ที่เว็บไซต์ [www.masci.or.th](http://www.masci.or.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 02-617-1727-36 ในวันและเวลาทำการ

การสอบราคาครั้งนี้ วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการสอบราคา หากผู้ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่กำหนด และจะพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี) อาทิเช่น ค่าความเสียหายกรณีและผู้เสนอราคาต่ำสุดซึ่งเรียกให้เข้ามาทำสัญญาแล้วไม่มาทำสัญญา อันส่งผลให้ต้องซื้อกับผู้เสนอราคารายอื่นในราคาที่สูงกว่า เป็นต้น

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม 2568

(นายจกรักษ์ โจรจน์พลาเสถียร)

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

เอกสารจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีสอบราคา

เลขที่ 07 / 2568

การจัดซื้อจัดจ้างรายการงานจ้างดำเนินการพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการ ภายใต้กองทุนพิเศษล้านช้าง-แม่โขง ประจำปี 2567

โครงการยกระดับวัสดุที่ยั่งยืนในอุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศ CLMVT: การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เพื่อจัดการกับความท้าทายของมาตรการ CBAM และการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)

ตามประกาศสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ เลขที่ 17 / 2568 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2568

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ มีความประสงค์จะจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีสอบราคา ตามรายการงานจ้างดำเนินการพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการภายใต้กองทุนพิเศษล้านช้าง-แม่โขง ประจำปี 2567 โครงการยกระดับวัสดุที่ยั่งยืนในอุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศ CLMVT: การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เพื่อจัดการกับความท้าทายของมาตรการ CBAM และการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)

งานจ้างนี้ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีสอบราคา โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) จำนวน 6 หน้า
  - 1.2 แบบใบเสนอราคา จำนวน 1 ชุด
  - 1.3 แบบใบฟอร์มใบสั่งซื้อ
  - 1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน
- (1) หลักประกันสัญญา

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 2.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5 ต้องมีผลงานกับหน่วยงานที่มีชื่อเสียงไม่น้อยกว่า 1 หน่วยงาน หรือมีประสบการณ์พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีผลงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 2 โครงการในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ซึ่งเป็นระบบที่มีคุณลักษณะดังนี้
  - ระบบจัดการผู้ใช้งาน (User Management) ที่รองรับการลงทะเบียนด้วยอีเมล การกำหนดบทบาทและสิทธิ์ (Role-Based Access Control)
  - ระบบจัดการเนื้อหา (Content Management System) ที่มีฟังก์ชันการสร้าง/แก้ไข/ลบเนื้อหา ระบบรายงานเนื้อหาไม่เหมาะสม และเครื่องมือกลั่นกรองเนื้อหา

- ระบบจัดการเอกสาร (Web-based Document Management) ที่รองรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารรูปแบบต่างๆ (PDF, Word, Excel) พร้อมระบบควบคุมสิทธิ์การเข้าถึง
- ระบบที่ออกแบบมาให้รองรับการแสดงผลบนอุปกรณ์ทุกขนาด (Responsive Design) โดยแสดงผลได้อย่างเหมาะสมทั้งบนคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และสมาร์ทโฟน

2.6 ต้องประกอบธุรกิจด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

2.7 นักวิเคราะห์ระบบและ/หรือนักพัฒนาระบบจะต้องมีประสบการณ์พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่ต้องเชื่อมต่อหรือผสมผสานการทำงาน (Integration) กับระบบเดิม ขององค์กร เข้าใจโครงสร้างข้อมูล (Database Schema) และ Business Rules ของระบบเดิมที่เกี่ยวข้อง สามารถออกแบบระบบใหม่ให้ทำงานร่วมกับฐานข้อมูลเดิมได้ โดยไม่กระทบต่อความเสถียรของระบบหลัก

### 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผูเป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 4.4

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ข้อ (1) ใส่ซองข้อเสนอด้านเทคนิค และบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ข้อ (2) ใส่ซอง เสนอมาพร้อมกับบัญชีเอกสารส่วนที่ 1

### 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนเอกสารสอบราคาจ้างงาน จำนวน

เงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบงานจ้างให้ ณ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 90 วัน นับจากวันที่สั่งซื้อในใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง หรือลงนามในสัญญา

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจ้าง โครงการพัฒนาและบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลลูกค้าตรวจประเมิน Web Application พร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จะยึดไว้เป็นเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการคัดเลือกมีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการคัดเลือกตรวจสอบภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการคัดเลือก

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน.....(หน่วย) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.6 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อย จำนวนของถึงประธานคณะกรรมการคัดเลือกด้วยตนเอง หรือ ทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่.....” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคาในวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568 ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึง 12.00 น. เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

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

การยื่นทบทวนการพิจารณาของคณะกรรมการ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ พิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานอย่างยิ่ง และในกรณีที่ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐาน

ไอเอสโอ พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้ทบทวนและเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อย่างยิ่ง ให้อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## 5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการสอบราคาครั้งนี้ จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคารวม

5.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 2 และข้อ 3 คณะกรรมการคัดเลือกจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนด ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

5.3 ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.4 อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ทรงไว้ ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา ไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอถือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารสอบราคา คณะกรรมการคัดเลือก ให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

## 6. การทำสัญญาซื้อจ้าง

6.1 ผู้ชนะการสอบราคา สามารถส่งมอบงานได้ครบถ้วน

6.2 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาให้อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

6.2.1 เงินสด

6.2.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

6.2.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ส่งจ่ายให้อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ตามแบบหนังสือค้ำประกันระบุเอกสารแนบท้ายประกาศ

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 1 เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อ/จ้างแล้ว

## 7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานได้ครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลงเป็นต้นหนังสือ และตรวจรับมอบงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งชำระเป็นรายงวดงาน รวม 2 งวด ดังนี้

7.1 ชำระเงินงวดที่ 1 ร้อยละ 50 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ 1 โดยคณะกรรมการตรวจรับของสถาบันฯ ได้ดำเนินการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

7.2 ชำระเงินงวดที่ 2 ร้อยละ 50 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ 2 โดยคณะกรรมการตรวจรับของสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ได้ดำเนินการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

## 8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง แนบท้ายเอกสารสอบราคา หรือข้อตกลงซื้อ/จ้างเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตรา ร้อยละ 0.01 (ศูนย์จุดศูนย์หนึ่ง) ของราคาค่าจ้างที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## 9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 หรือทำข้อตกลงซื้อ/จ้าง เป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันการใช้งานระบบระยะเวลา 24 เดือน (2 ปี) นับตั้งแต่วันที่ “รับมอบงานสมบูรณ์” (Final Acceptance) นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับของสถาบันฯ ได้ดำเนินการตรวจรับงานงวดที่ 2 เรียบร้อยแล้ว

## 10. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

10.1 ผู้ยื่นข้อเสนอคัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ/จ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี)

10.2 สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อ/จ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (ถ้ามี)

10.3 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา มีความขัดแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

10.4 อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ประกาศยกเลิกการจัดซื้อ/จ้างที่สูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ไม่ได้

## เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

### 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

งานจ้างดำเนินการพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการภายใต้กองทุนพิเศษ  
ล้านช้าง-แม่โขง ประจำปี 2567

โครงการยกระดับวัสดุที่ยั่งยืนในอุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศ CLMVT: การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน  
เพื่อจัดการกับความท้าทายของมาตรการ CBAM และการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)

#### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำระบบแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการในรูปแบบแพลตฟอร์มออนไลน์ที่ส่งเสริมการสื่อสาร ถาม  
ตอบ และอภิปรายเชิงวิชาการระหว่างผู้เข้าร่วมโครงการ โดยมีลักษณะการใช้งานคล้ายคลึงกับแพลตฟอร์มสื่อ  
สังคมออนไลน์และระบบห้องสนทนาแบบกลุ่ม

#### 2. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 2.1 ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายวัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่  
ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน  
เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 2.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้  
มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5 ต้องมีผลงานกับหน่วยงานที่มีชื่อเสียงไม่น้อยกว่า 1 หน่วยงาน หรือมีประสบการณ์พัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน  
ไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีผลงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 2 โครงการในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ซึ่งเป็นระบบที่มีคุณลักษณะดังนี้
  - ระบบจัดการผู้ใช้งาน (User Management) ที่รองรับการลงทะเบียนด้วยอีเมล การกำหนดบทบาทและสิทธิ์ (Role-Based Access Control)
  - ระบบจัดการเนื้อหา (Content Management System) ที่มีฟังก์ชันการสร้าง/แก้ไข/ลบเนื้อหา ระบบ  
รายงานเนื้อหาไม่เหมาะสม และเครื่องมือกลั่นกรองเนื้อหา
  - ระบบจัดการเอกสาร (Web-based Document Management) ที่รองรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารรูปแบบ  
ต่างๆ (PDF, Word, Excel) พร้อมระบบควบคุมสิทธิ์การเข้าถึง
  - ระบบที่ออกแบบมาให้รองรับการแสดงผลบนอุปกรณ์ทุกขนาด (Responsive Design) โดยแสดงผลได้อย่าง  
เหมาะสมทั้งบนคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และสมาร์ทโฟน
- 2.6 ต้องประกอบธุรกิจด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.7 นักวิเคราะห์ระบบและ/หรือนักพัฒนาระบบจะต้องมีประสบการณ์พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่ต้อง เชื่อมต่อ  
หรือผสานการทำงาน (Integration) กับระบบเดิม ขององค์กร เข้าใจโครงสร้างข้อมูล (Database Schema)  
และ Business Rules ของระบบเดิมที่เกี่ยวข้อง สามารถออกแบบระบบใหม่ให้ทำงานร่วมกับฐานข้อมูลเดิมได้ โดยไม่  
กระทบต่อความเสถียรของระบบหลัก

### 3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) งานจ้างดำเนินการพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการภายใต้กองทุนพิเศษล้านช้าง-แม่โขง ประจำปี 2567 โครงการยกระดับวัสดุที่ยั่งยืนในอุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศ CLMVT: การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเพื่อจัดการกับความท้าทายของมาตรการ CBAM และการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)

### 4. เงื่อนไข

กำหนดเวลาส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 90 วัน นับจากวันที่สั่งซื้อในใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง หรือลงนามในสัญญา

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)**  
**จัดจ้างดำเนินการพัฒนาระบบแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ**  
**สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการภายใต้กองทุนพิเศษล้านช้าง-แม่โขง ประจำปี 2567**  
**โครงการยกระดับวัสดุที่ยั่งยืนในอุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศ CLMVT:**  
**การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเพื่อจัดการกับความท้าทายของมาตรการ CBAM**  
**และการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)**

---

---

**1. วัตถุประสงค์**

เพื่อจัดทำระบบแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการในรูปแบบแพลตฟอร์มออนไลน์ที่ส่งเสริมการสื่อสาร  
ถามตอบ และอภิปรายเชิงวิชาการระหว่างผู้เข้าร่วมโครงการ โดยมีลักษณะการใช้งานคล้ายคลึงกับแพลตฟอร์ม  
สื่อสังคมออนไลน์และระบบห้องสนทนาแบบกลุ่ม

**2. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

- 2.1 ต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับ  
ผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการ  
อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 2.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มี  
คำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5 ต้องมีผลงานกับหน่วยงานที่มีชื่อเสียงไม่น้อยกว่า 1 หน่วยงาน หรือมีประสบการณ์พัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน  
ไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีผลงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 2 โครงการในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ซึ่งเป็นระบบที่มี  
คุณลักษณะดังนี้
  - ระบบจัดการผู้ใช้งาน (User Management) ที่รองรับการลงทะเบียนด้วยอีเมล การกำหนดบทบาท  
และสิทธิ์ (Role-Based Access Control)
  - ระบบจัดการเนื้อหา (Content Management System) ที่มีฟังก์ชันการสร้าง/แก้ไข/ลบเนื้อหา ระบบ  
รายงานเนื้อหาไม่เหมาะสม และเครื่องมือกลั่นกรองเนื้อหา
  - ระบบจัดการเอกสาร (Web-based Document Management) ที่รองรับการอัปโหลดไฟล์เอกสาร  
รูปแบบต่างๆ (PDF, Word, Excel) พร้อมระบบควบคุมสิทธิ์การเข้าถึง
  - ระบบที่ออกแบบมาให้รองรับการแสดงผลบนอุปกรณ์ทุกขนาด (Responsive Design) โดยแสดงผลได้  
อย่างเหมาะสมทั้งบนคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และสมาร์ทโฟน
- 2.6 ต้องประกอบธุรกิจด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.7 นักวิเคราะห์ระบบและ/หรือนักพัฒนาระบบจะต้องมีประสบการณ์พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่ต้อง เชื่อมต่อหรือ  
ผสานการทำงาน (Integration) กับระบบเดิม ขององค์กร เข้าใจโครงสร้างข้อมูล (Database Schema)  
และ Business Rules ของระบบเดิมที่เกี่ยวข้อง สามารถออกแบบระบบใหม่ให้ทำงานร่วมกับฐานข้อมูลเดิม  
ได้ โดยไม่กระทบต่อความเสถียรของระบบหลัก

### 3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

#### 3.1 ขอบเขตของงาน (Scope of Work)

- 3.1.1 มีหน้าแสดงข้อมูล (Static page) สำหรับเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการ อาทิ ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ, ข้อมูลการติดต่อประสานงานกับผู้ดูแลโครงการ
- 3.1.2 ระบบผู้ใช้งาน (User Management)
  - 3.1.2.1 ระบบการสมัครใช้งานจำกัดเฉพาะผู้ที่มีอีเมลที่ได้รับอนุญาตในระบบ หรือผ่านกระบวนการยื่นคำขอเพื่อให้ผู้ดูแลระบบ (Admin) พิจารณาและอนุมัติ
  - 3.1.2.2 การเข้าสู่ระบบใช้ Username (Email) และ Password
  - 3.1.2.3 ระบบยืนยันตัวตนผ่านอีเมลก่อนเข้าใช้งานจริง
- 3.1.3 ระบบสิทธิ์สำหรับผู้ดูแล (User Roles and Permissions)
  - 3.1.3.1 Admin:
    - จัดการ Topic
    - อนุมัติผู้สมัครใหม่
    - แก้ไขสิทธิ์ผู้ใช้งาน
    - ปักหมุดโพสต์ (Pin Post)
    - ตรวจสอบ และ ลบ/ปิดการมองเห็นโพสต์ และ ความคิดเห็น
    - เข้าถึงข้อมูลและการตั้งค่าระบบทั้งหมด
    - สามารถ Disable user ได้
  - 3.1.3.2 Moderator:
    - ควบคุมเนื้อหา (แก้ไข/ลบ/ปักหมุด) ภายใน Topic ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น
    - ไม่สามารถจัดการผู้ใช้งานหรือเปลี่ยนแปลงระบบส่วนกลางได้
- 3.1.4 การโพสต์ และ ระบบการจัดการหมวดหมู่ (Topic Management)
  - 3.1.4.1 สร้างโพสต์พร้อมแนบไฟล์ (รองรับเอกสาร: PDF, Word, Excel ฯลฯ)
  - 3.1.4.2 แสดงความคิดเห็นในโพสต์
  - 3.1.4.3 รับการแจ้งเตือนเมื่อมีความคิดเห็นใหม่ในโพสต์ของตน
  - 3.1.4.4 ปักหมุด (Pin) โพสต์ได้ (เฉพาะ Admin / Moderator)
  - 3.1.4.5 ระบบสำหรับแจ้งรายงานโพสต์ไม่เหมาะสม (Flag/Report)
  - 3.1.4.6 ผู้ดูแลสามารถกำหนดคำอธิบายของแต่ละ Topic ได้เพื่ออธิบายขอบเขตของเนื้อหา
  - 3.1.4.7 มีระบบการแบ่งหน้าหรือเลื่อนเนื้อหาแบบต่อเนื่อง (Pagination / Infinite Scroll) สำหรับการแสดงรายการโพสต์ภายในแต่ละ Topic
  - 3.1.4.8 มีระบบค้นหาโพสต์ตาม Keywords ได้
  - 3.1.4.9 การจัดกลุ่มเนื้อหาตาม Topic โดยผู้ดูแลระบบเป็นผู้สร้างและกำหนดประเภทได้เป็น 2 รูปแบบ
    - Public Topic: ผู้ที่ไม่ได้เข้าสู่ระบบสามารถเรียกดูเนื้อหาได้ แต่ไม่สามารถโต้ตอบหรือแสดงความคิดเห็นได้
    - Private Topic: เข้าถึงได้เฉพาะผู้ใช้งานที่เข้าสู่ระบบและได้รับสิทธิ์เท่านั้น

- 3.1.5 การรองรับการทำงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
  - 3.1.5.1 ระบบแจ้งเตือน (Notification System): สำหรับกิจกรรมสำคัญ เช่น มีความคิดเห็นใหม่ในโพสต์ของผู้ใช้งาน
  - 3.1.5.2 ระบบรายงานโพสต์ (Flag/Report): ผู้ใช้งานสามารถรายงานโพสต์ที่ไม่เหมาะสมเพื่อให้ Moderator พิจารณา
  - 3.1.5.3 ระบบ Responsive Design: รองรับการใช้งานทั้งบนคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และโทรศัพท์มือถือ
  - 3.1.5.4 User Interface หลักเป็นภาษาอังกฤษ
- 3.2 ข้อกำหนดด้านระบบและการพัฒนา (Development and Deployment Requirements)
  - 3.2.1 มีการแยก Environment ระหว่าง Development และ Production อย่างชัดเจน
  - 3.2.2 ระบบต้องสามารถ Deploy บนเซิร์ฟเวอร์ขององค์กรได้ (On-Premises)
  - 3.2.3 ต้องใช้ระบบ Version Control (Git) เพื่อบริหารจัดการโค้ด
  - 3.2.4 โค้ดต้องมีโครงสร้างที่สามารถบำรุงรักษาได้ง่าย และรองรับการขยายระบบในอนาคต
  - 3.2.5 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมบริการ Server และระบบแม่ข่าย (Hosting) สำหรับระบบเป็นระยะเวลา 2 ปีต่อเนื่อง พร้อมติดตั้งและตั้งค่า Cookie Banner ให้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้งาน (Privacy Compliance) ระบบต้องสามารถทำงานต่อเนื่อง รองรับการเก็บค่า Session ของผู้ใช้งาน และบำรุงรักษาเซิร์ฟเวอร์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาที่ให้บริการ
- 3.3 ผลลัพธ์ที่คาดหวัง (Deliverables)
  - 3.3.1 Source Code ของระบบติดตั้งพร้อมใช้งานบน Server ของสถาบันฯ
  - 3.3.2 เอกสารคู่มือสำหรับผู้ใช้งาน และ เอกสารสำหรับผู้ดูแลระบบ
  - 3.3.3 คู่มือการติดตั้งและปรับปรุงระบบ
  - 3.3.4 ระบบพร้อมใช้งานบน Server ของสถาบันฯ รวมถึงบริการ Hosting และ Cookie Banner เป็นเวลา 2 ปีต่อเนื่อง ตามข้อกำหนดใน 3.2.5

#### 4. งบประมาณค่าใช้จ่าย

งบประมาณค่าใช้จ่ายภายในวงเงิน 330,000.00 บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) โดยราคาดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

#### 5. ระยะเวลาการดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานทั้งหมด และดูแลรักษาระบบ ระยะเวลา 90 วัน นับจากนับจากวันที่สั่งซื้อในใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง หรือลงนามในสัญญา

#### 6. เงื่อนไขการส่งมอบงาน และการตรวจรับงาน

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานจ้างตามใบสั่งซื้อ/ส่งจ้างหรือสัญญาจ้างให้สถาบันฯ ตามระยะเวลาที่กำหนดดังต่อไปนี้

การส่งมอบงานแบ่งเป็น 2 งวดงาน โดยผู้เสนอราคาต้องดำเนินการและส่งมอบงานตามงวดงานต่างๆ ดังนี้

- 6.1 งวดงานที่ 1 ส่งมอบงานภายใน 45 วัน นับจากวันที่สั่งซื้อในใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง หรือลงนามในสัญญา
  - 6.1.1 Design & Mockup
    - วิเคราะห์ความต้องการ (Requirement Analysis)

- ออกแบบ UX/UI Wireframe ทุกหน้าจอ (Responsive)
  - เขียน Flow / Spec
  - สร้าง Prototype สำหรับ Preview
  - ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล และ API Spec เบื้องต้น
- 6.2 งวดงานที่ 2 ส่งมอบงานภายใน 90 วัน นับจากวันที่สั่งซื้อ/ส่งจ้าง หรือลงนามในสัญญา
- 6.2.1 Full System Delivery & Production Setup
- พัฒนา Frontend + Backend ตาม Spec
  - ระบบสิทธิ์ / Upload / Notification / Flag
  - ระบบ Login / Request Access
  - Deploy ระบบบน Production Server
  - Document + คู่มือ + อบรมออกแบบ UX/UI Wireframe ทุกหน้าจอ (Responsive)

## 7. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

- 7.1 การชำระเงินงวดที่ 1 ร้อยละ 50 ของมูลค่าใบสั่งซื้อ/ส่งจ้างหรือสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ 1 โดยคณะกรรมการตรวจรับของสถาบันฯ ได้ดำเนินการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว
- 7.2 การชำระเงินงวดที่ 2 ร้อยละ 50 ของมูลค่าใบสั่งซื้อ/ส่งจ้างหรือสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ 2 โดยคณะกรรมการตรวจรับของสถาบันฯ ได้ดำเนินการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

## 8. เงื่อนไขการปรับ

- 8.1 หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดตามใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง หรือสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้อนุมัติให้ขยายเวลา (ถ้ามี) โดยที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง หรือสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.01 (ศูนย์จุดศูนย์หนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างตามใบสั่งซื้อ/ส่งจ้างหรือสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท โดยนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบงานตามใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง หรือสัญญา หรือวันครบกำหนดที่ได้รับอนุมัติให้ขยายเวลา (แล้วแต่กรณี) จนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินงานแล้วเสร็จและส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้างโดยสมบูรณ์ และได้รับการตรวจรับงานอย่างเป็นทางการจากผู้ว่าจ้าง
- 8.2 นอกเหนือจากค่าปรับรายวันตามข้อ 9.1 แล้ว ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างสามารถเรียกร้องค่าเสียหายอื่นใดที่เกิดขึ้นจากความล่าช้า อันเกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าว รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 8.3 ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง หรือสัญญา หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง หรือสัญญาได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง หรือสัญญาได้ทันที และหากผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิเรียกเก็บค่าปรับจนถึงวันที่มีการบอกเลิกใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง หรือสัญญาได้ด้วย
- 8.4 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด หากผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่างานบางส่วนที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการไปแล้วมีประโยชน์ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกให้ผู้รับจ้างส่งมอบงานบางส่วนดังกล่าว โดยผู้ว่าจ้างสามารถพิจารณาหักเงินค่าจ้างในงวดนั้น และชำระค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเฉพาะในส่วนที่เห็นสมควร ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง และไม่เป็นการตัดสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกใบสั่งซื้อ/ส่งจ้าง หรือสัญญาแต่อย่างใด

## 9. ลิขสิทธิ์

- 9.1 ลิขสิทธิ์ของระบบทั้งหมด รวมถึงซอร์สโค้ด เอกสารประกอบ คู่มือการใช้งาน และองค์ความรู้ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการนี้ ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของสถาบันฯ โดยสมบูรณ์ ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิในการจำหน่าย เผยแพร่ หรือทำซ้ำเพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้า เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง
- 9.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันว่างานที่ส่งมอบทั้งหมดไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ ทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิใด ๆ ของบุคคลที่สาม หากมีการร้องเรียนหรือฟ้องร้องจากบุคคลภายนอกในภายหลัง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและดำเนินการแก้ไขทุกกรณี และชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ว่าจ้าง
- 9.3 หากผู้ว่าจ้างต้องการแก้ไข ปรับปรุง หรือขยายระบบในอนาคต ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าถึงซอร์สโค้ดและเอกสารทั้งหมดได้โดยไม่มีข้อจำกัดจากผู้รับจ้าง

## 10. การรับประกันและบำรุงรักษาหลังส่งมอบ

10.1 ระยะเวลาประกัน 24 เดือน (2 ปี) นับตั้งแต่วันที่ “รับมอบงานสมบูรณ์” (Final Acceptance)

10.2 ขอบเขตบริการ

- แก้ไขบั๊ก (Bug Fixing) – แก้ไขข้อผิดพลาดการทำงานของระบบตาม TOR โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- อัปเดตความปลอดภัย (Security Patching) – อัปเดต Patch ระดับ Critical/High สำหรับซอฟต์แวร์ Third-party ที่ระบบพึ่งพา
- ปรับแต่งเล็กน้อย (Minor Adjustment) – แก้ไขข้อความ, โลโก้, สี, หรือปรับ Flow เล็กน้อยที่ไม่เปลี่ยนตรรกะธุรกิจหลัก ( $\leq 16$  ชั่วโมงทำงานต่อกรณี)
- สำรองข้อมูล (Backup Check) – แนะนำและตรวจสอบสคริปต์สำรองข้อมูลตามรอบเวลาองค์กร

10.3 SLA การตอบสนอง

- Critical issue (ระบบล่ม): ตอบสนอง  $\leq 4$  ชม., แนวทางแก้ไขชั่วคราว  $\leq 8$  ชม., แก้ถาวร  $\leq 48$  ชม.
- Major bug (ฟีเจอร์หลักใช้ไม่ได้): ตอบสนอง  $\leq 1$  วันทำการ, แก้ถาวร  $\leq 5$  วันทำการ
- Minor issue: ตอบสนอง  $\leq 3$  วันทำการ, แก้ภายในรอบ Release ถัดไป (ไม่เกิน 2-4 สัปดาห์)

10.4 ช่องทางติดต่อ ได้แก่ Ticketing System / Email / โทรศัพท์ฉุกเฉิน (เฉพาะ Critical)

10.5 เงื่อนไขนอกขอบเขต

- ฟีเจอร์ใหม่ (New Features) หรือ Change Request ที่เปลี่ยน Business Logic หลัก
- ย้ายโฮสต์/เปลี่ยนโครงสร้างพื้นฐานครั้งใหญ่- ปัญหาที่เกิดจากการแก้ไขโค้ดโดยบุคคลอื่นนอกเหนือจากทีมผู้พัฒนาเดิม

10.6 เงื่อนไขการสิ้นสุดการประกัน ถือว่าสิ้นสุดทันที

- โค้ดถูกแก้ไขโดยทีมอื่นโดยไม่มี Pull Request/Code Review กับผู้พัฒนาหลัก
- ระบบถูกย้ายออกจากเซิร์ฟเวอร์ที่ผ่านการทดสอบรับรอง โดยไม่ได้รับการแจ้งเตือนและให้เวลาตรวจสอบอย่างน้อย 14 วัน

## 11. การลงนามในหนังสือสัญญารักษาความลับ

- 11.1 ข้อมูลทั้งหมดที่ผู้รับจ้างได้รับทราบจากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ รวมถึงสิทธิในเอกสารและผลงานทุกชิ้นที่ผู้รับจ้างจัดทำขึ้น ถือเป็นความลับและเป็นกรรมสิทธิ์ของสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ผู้รับจ้างจะไม่นำข้อมูลดังกล่าวไปเผยแพร่ เว้นแต่เป็นการนำไปใช้เพื่อการศึกษาหรือผลงานทางวิชาการ





ไอเอสโอจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ได้รับการพิจารณาราคาได้ หรืออุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ อาจดำเนินการสอบราคาใหม่ก็ได้

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่าไม่มีความผูกพันที่จะรับคําเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการ ละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ พร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของมูลนิธิ สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ คินให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอไม่ต้องรับผิดชอบต่อความผิดพลาดหรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกมลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.3 แบบฟอร์มใบสั่งซื้อ



แบบ สั่งซื้อ/สั่งจ้าง (PURCHASE ORDER)

ใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง (PURCHASE ORDER)  
ต้นฉบับ (ORIGINAL)

Foundation For Industry Development,  
Management System Certification Institute (Thailand)  
ที่อยู่ 1025, 11th, 18th Floor, Yakult Building, Phaholyothin Road  
Phayathai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ  
ที่อยู่ ชั้น 11,18 อาคารยาคุลท์ 1025 ถนนพหลโยธิน  
แขวงพญาไท เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400

ผู้ขาย :	ใบสั่งซื้อเลขที่/Purchase Order No
บริษัท :	วันที่สั่งซื้อ/Order Date
ที่อยู่ :	ใบขอซื้อเลขที่/Requisition No
	กำหนดส่งมอบ/Lead Time
	เงื่อนไขการชำระเงิน/Term of Payment

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
0				
		รวม / SUB TOTAL		
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT		
		จำนวนเงินรวม /Total		

ติดต่อกับ/Contact	อรรดธกษา ถ้ากระแสร้, attaga@masci.or.th	ผู้สั่งซื้อ (Purchaser)	Date / /
ข้อคิดเห็น/Comments		ผู้อนุมัติ (Approved By)	Date / /

หมายเหตุ 1. กรุณาแจ้งกำหนดวันที่ส่งของทางโทรสาร/อีเมล  
2. โปรดแจ้งวันที่ที่สามารถส่งมอบสินค้าที่ส่งตามกำหนดเวลา  
3. โปรดส่งสินค้าพร้อมใบกำกับสินค้าและ/หรือใบส่งสินค้า  
4. โปรดเก็บต้นฉบับใบสั่งซื้อไว้เพื่อเป็นหลักฐานใบการชำระเงิน

๕๕๓๑๖๓  
๑๖/๑๑  
๐๑๒๕

เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาการ).....สำนักงานตั้งอยู่  
เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาการ ขอทำหนังสือค้ำ  
ประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานผู้ซื้อ).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย.....กับผู้  
ซื้อ ตามสัญญาเลขที่..... ลงวันที่.....ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็น  
จำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ....5.....(.....%) ของมูลค่าทั้งหมด  
ของสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ  
จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือ  
ต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้  
โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าว

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....เดือน.....  
พ.ศ..... (ระบุวันที่ครบกำหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องด้วย) และข้าพเจ้าจะไม่เพิก  
ถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลา  
การค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

ทั้งนี้ อาจจะใช้แบบฟอร์มของธนาการที่มีข้อความเพียงพอ สอดคล้อง และเหมาะสม