

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาเช่าเครื่อง Printer วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ งบประมาณประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

### ๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ รายละเอียดขอบเขตงานทั้งโครงการ (TOR)

### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ระยะเวลาในการเช่า ๓๖ เดือน

### ๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงด้วยแล้วโดยกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๙ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๙ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๑ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๒ วัน



วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๓๐ วัน

งวดที่ ๒๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer  
วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕๙ วัน

งวดที่ ๒๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer  
วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๘๐ วัน

งวดที่ ๒๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer  
วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๒๐ วัน

งวดที่ ๒๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer  
วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๕๑ วัน

งวดที่ ๒๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer  
วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๘๑ วัน

งวดที่ ๓๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer  
วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๑๒ วัน

งวดที่ ๓๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer  
วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๔๓ วัน

งวดที่ ๓๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer  
วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๗๓ วัน

งวดที่ ๓๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer  
วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๓๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer  
วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๓๔ วัน

งวดที่ ๓๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer  
วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๖๕ วัน

งวดที่ ๓๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๕ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง Printer  
วิทยาเขตตรัง จำนวน ๑ ระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๙๖ วัน

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรังกำหนด ดังนี้

### ๖.๑ เครื่อง Printer วิทยาเขตตรัง

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๒.๑) ความเร็วในการพิมพ์เอกสาร (A๔ ขาว-ดำ) ไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดตามข้อกำหนดด้านเทคนิคข้อ ๓.๑.๑ ๔) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ความเร็วในการพิมพ์เอกสาร (A๔ ขาว-ดำ) ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้า/นาที = ๒.๕ คะแนนความเร็วในการพิมพ์เอกสาร (A๔ ขาว-ดำ) ไม่น้อยกว่า ๓๒ หน้า/นาที = ๕ คะแนนความเร็วในการพิมพ์เอกสาร (A๔ ขาว-ดำ) ไม่น้อยกว่า ๓๔ หน้า/นาที = ๗.๕ คะแนนความเร็วในการพิมพ์เอกสาร (A๔ ขาว-ดำ) ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน้า/นาที = ๑๐ คะแนน

(๒.๒) ความเร็วในการพิมพ์เอกสาร (A๔ ขาว-ดำ และ A๔ สี) ไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดตามข้อกำหนดด้านเทคนิคข้อ ๓.๓.๑ ๔) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ความเร็วในการพิมพ์เอกสาร (A๔ ขาว-ดำ และ A๔ สี) ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน้า/นาที = ๒.๕ คะแนนความเร็วในการพิมพ์เอกสาร (A๔ ขาว-ดำ และ A๔ สี) ไม่น้อยกว่า ๓๒ หน้า/นาที = ๕ คะแนนความเร็วในการพิมพ์เอกสาร (A๔ ขาว-ดำ และ A๔ สี) ไม่น้อยกว่า ๓๔ หน้า/นาที = ๗.๕ คะแนนความเร็วในการพิมพ์เอกสาร (A๔ ขาว-ดำ และ A๔ สี) ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน้า/นาที = ๑๐ คะแนน

(๒.๓) มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดตามข้อกำหนดด้านเทคนิคข้อ ๓.๑.๑ ๕) และ ข้อกำหนดด้านเทคนิคข้อ ๓.๒.๑ ๕) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๒ GB = ๒.๕ คะแนนมีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔ GB = ๕ คะแนนมีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๖ GB = ๗.๕ คะแนนมีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๘ GB = ๑๐ คะแนน

(๒.๔) มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดตามข้อกำหนดด้านเทคนิคข้อ ๓.๓.๑ ๕) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๒ GB = ๒.๕ คะแนนมีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔ GB = ๕ คะแนนมีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๖ GB = ๗.๕ คะแนนมีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๘ GB = ๑๐ คะแนน

(๒.๕) อัตราค่าใช้งานเครื่องพิมพ์ทุกเครื่องในโครงการรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ไม่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดตามข้อกำหนดทั่วไปข้อ ๑.๗ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ขาว-ดำไม่เกิน ๓๕ สตางค์/หน้า และสีไม่เกิน ๓.๕๐ บาท/หน้า = ๒.๕ คะแนนขาว-ดำไม่เกิน ๓๓ สตางค์/หน้า และสีไม่เกิน ๓.๓๐ บาท/หน้า = ๕ คะแนนขาว-ดำไม่เกิน ๓๑ สตางค์/หน้า และสีไม่เกิน ๓.๑๐ บาท/หน้า = ๗.๕ คะแนนขาว-ดำไม่เกิน ๒๙ สตางค์/หน้า และสีไม่เกิน ๒.๙๐ บาท/หน้า = ๑๐ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

## ๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้ายังที่ไม่ได้รับส่งมอบต่อวัน

## ๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เข้าเป็นเวลา ๓ ปีนับถัดจากวันที่ผู้เข้า ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาก

สิ่งของตามสัญญาี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้เช่าจะต้องจัดการ ซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น