

## ร่างขอบเขตงาน

(Terms Of Reference: TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์โรงงาน จำนวน ๓ รายการ

เครื่องทดสอบแรงอัดคอนกรีตแบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง

.....

### ๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก มีหน้าที่ ความรับผิดชอบ ในงานวิเคราะห์วิจัย ทดสอบ และรับรองมาตรฐานงานวัสดุก่อสร้างในกิจการองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก จึงมีความประสงค์ในการ ดำเนินการ จัดซื้อเครื่องทดสอบแรงอัดคอนกรีตแบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง

### ๒. วัตถุประสงค์

เครื่องทดสอบแรงอัดคอนกรีตแบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง

### ๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องสำเนาหนังสือการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยให้ครบถ้วน และต้องแนบแค่ตตาล็อกที่มีรายละเอียดครบถ้วนตรงกับรายการที่เสนอทุกประการ ยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องขึ้นบัญชีรายการพัสดุ และบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ที่ [www.thaismego.com](http://www.thaismego.com) พร้อมแนบบัญชีรายการพัสดุ และหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (SMEs)

#### ๔. คุณสมบัติ

๔.๑ มีกำลังอัดของเครื่องไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ kN

๔.๒ สามารถทดสอบกำลังอัดของชิ้นวัสดุได้ทั้ง รูปทรงกระบอก (ขนาด Ø ๑๕๐ x ๓๐๐ มม.) และทรงลูกบาศก์ (ขนาด ๑๕๐ x ๑๕๐ x ๑๕๐ มม.)

๔.๓ ใช้ระบบไฮดรอลิก แบบมอเตอร์ไฟฟ้า ๒๒๐ V , ๕๐ Hz

๔.๔ แผ่นกดและแผ่นรองรับแบบสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ x ๒๐๐ มม.

๔.๕ มีระยะในการกดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ มม.

๔.๖ ความเร็วในการใช้งานเมื่อแผ่นกดกระทำกับชิ้นวัสดุต้องเป็นไปตามมาตรฐาน แผ่นกดสามารถเคลื่อนตัวได้เล็กน้อยเพื่อให้เป็นระนาบเดียวกับชิ้นวัสดุทดสอบ

๔.๗ ตัวเครื่องผลิตจากโครงสร้างเหล็ก และมีตะแกรงป้องกันเศษวัสดุขณะทำการทดสอบ

๔.๘ มีหน้าจอแสดงผลแบบดิจิทัล พร้อมปุ่มสั่งงานและป้อนข้อมูล

๔.๙ สามารถบันทึกข้อมูลการทดสอบ และเรียกดูข้อมูลที่บันทึกผ่านจอแสดงผลได้

๔.๑๐ สามารถสั่งพิมพ์รายงานผลการทดสอบที่บันทึกไว้ ไปยังเครื่องพิมพ์ได้โดยตรง

๔.๑๑ ตัวเครื่องทดสอบและอุปกรณ์ทุกชิ้นจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๑๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานและชำรุดที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการได้ตรวจรับเครื่องมือ

๔.๑๓ ผู้ขายจะต้องสาธิตและฝึกอบรมให้กับผู้ใช้งานตามฟังก์ชันการใช้งานของอย่างถูกต้อง

๕. สถานที่ส่งมอบ

อาคารวิเคราะห์และวิจัย ศูนย์ซ่อมเครื่องจักรกล องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบวัสดุอุปกรณ์พร้อม คู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๘. การประกันการชำรุดเสียหาย

ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดเสียหายของพัสดุทุกรายการ จากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลา ๙๐ วันนับจากวันที่ใช้งานตามปกติ บริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ และยังคงรับประกันสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเสร็จสิ้นเป็นลายลักษณ์อักษร หากในระยะเวลาดังกล่าวเกิดการชำรุดเสียหายหรือขัดข้อง ผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้เสร็จภายใน ๑๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรโดยไม่คิดค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น (ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปทำการซ่อมแซมความชำรุดเสียหายหรือเปลี่ยนใหม่) และแจ้งผลการแก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษรให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกทราบ ภายใน ๗ วัน นับจากวันแก้ไขแล้วเสร็จ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายวุฒิมังค์ อนันตารณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายพลกฤต ม่วงดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายจีระศักดิ์ ถาบุตร)