

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การดำเนินการจ้างซ่อมแซมและปรับปรุงเครื่องจักรในขบวนการผลิตยาง STR ๒๐ ใหม่ทั้งขบวนการผลิต ขนาดกำลังการผลิต ๒ ตัน/ชั่วโมง กองจัดการโรงงาน ๑ จังหวัดนครศรีธรรมราช ครั้งที่ ๓

๑. ความเป็นมา

การยางแห่งประเทศไทย ได้รับอนุมัติงบประมาณลงทุน ประจำปี ๒๕๕๘ เพื่อซ่อมแซมเครื่องปรับปรุงเครื่องจักรในขบวนการผลิตยาง STR ๒๐ ใหม่ทั้งขบวนการผลิต ขนาดกำลังการผลิต ๒ ตัน/ชั่วโมง กองจัดการโรงงาน ๑ จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) เพื่อให้ดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงฯ ณ กองจัดการโรงงาน ๑ เลขที่ ๗๙ หมู่ ๑๖ ตำบลช้างกลาง อำเภอลำปลายงัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์ , เป้าหมาย

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของเครื่องจักรให้ได้กำลังการผลิต ๒ ตัน/ชั่วโมง

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานจ้างที่จะจัดจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ ประกาศประมูลการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัท อายุไม่เกิน ๖ เดือน นับถัดจากวันที่การยางแห่งประเทศไทยประกาศประกวดราคา

๖. ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรด้านวิศวกรรม ที่ปฏิบัติงานเป็นพนักงานประจำหรือผู้เสนอราคาแต่งตั้งให้ควบคุม (โดยมีเอกสารประกอบ) พร้อมใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมแนบ(สาขาวิศวกรรมเครื่องกล)มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วย

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

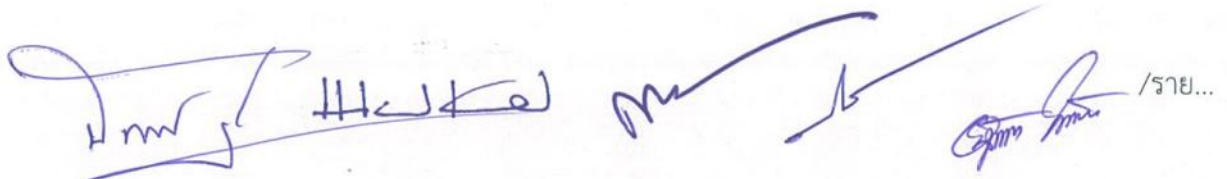
๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร

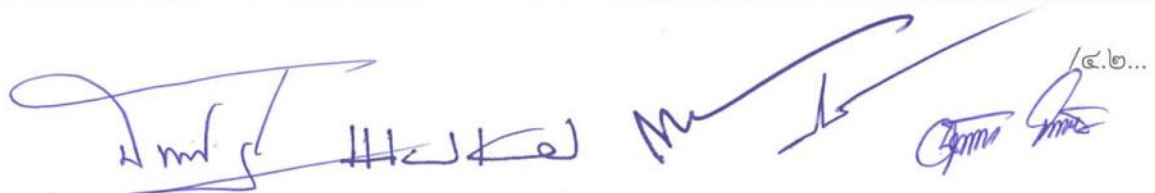
๑๐. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารประวัติผลงานการปรับปรุง ซ่อมแซม งานประเภทเครื่องจักร และอื่นๆ เกี่ยวข้องกันกับงานจ้างนี้ ที่ผ่านมามีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (พร้อมแนบเอกสาร)

๔. คุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ ใช้แบบรายการ ตามที่การยางแห่งประเทศไทย กองจัดการโรงงาน ๑ จังหวัดนครศรีธรรมราช กำหนด ดังนี้

 /ราย...

รายการ ที่	จำนวน		รายละเอียด
A			เครื่องSlab cutter no. ๑
๑	๑	หน่วย	เครื่องSlab cutter เครื่องเปล่า พร้อมกับ - ๑ ¼ นิ้ว x ๑๕ ไบมีดเคลื่อนที่ - ๓ แฉก x ๑๔ ไบมีดคงที่ - คับปลั๊กโซ่ชุดใหม่ - พูลเลย์และสายพานชุดใหม่ - มอเตอร์ ห้องเกียร์ การ์ด ตัวเดิมที่มีอยู่
๒	๑	ชุด	ชุดตลับลูกปืนใหม่ และ ซิลน้ำมันใหม่ ตัวเรือนห้องเกียร์ BU ๑๔ ที่มีอยู่เดิม
B			ฟรีเบรคเกอร์เกลียวม้วนคู่
๑	๒	หน่วย	เครื่องฟรีเบรคเกอร์เกลียวม้วนคู่ แบบน้ำหล่อ เครื่องเปล่า - คับปลั๊กโซ่ชุดใหม่ - พูลเลย์และสายพานชุดใหม่ - มอเตอร์ ห้องเกียร์ การ์ด ตัวเดิมที่มีอยู่
๒	๒	หน่วย	ชุดตลับลูกปืนใหม่ และ ซิลน้ำมันใหม่ ตัวเรือนห้องเกียร์ BU ๑๔ ที่มีอยู่เดิม
C			จักรรีดยาง
๑	๑๐	ชุด	จักรรีดยางขนาด ๑๔ x ๒๘ นิ้ว (๑๐ ชุด = ลูกกลิ้ง ๒๐ ลูก) เหล็กหล่อแกนเหล็ก เหนียวชั้นเดียวยาวตลอดไร้รอยต่อ กลิ้งเซาะร่องทิศทางตามเข็มนาฬิกา ชุดตลับ ลูกปืนชุดเสื่อตลับลูกปืน ซิลน้ำมัน ซิลตัววี เฟืองเหล็กหล่อ และ ลิ้มเหล็กเหนียว
๒	๑๐	ชุด	คับปลั๊กชนิดบูชสวม
๓	๒๐	ชุด	กล่องนิริภัย/เบรคเกอร์นิริภัย
๔	๑๐	ชุด	พูลเลย์และสายพานชุดใหม่
๕	๑๐	ชุด	ชุดตลับลูกปืนใหม่ และ ซิลน้ำมันใหม่ ตัวเรือนห้องเกียร์ BU ๑๔ ที่มีอยู่เดิม
D			เครื่องเซดเดอร์
๑	๓	หน่วย	เครื่องเซดเดอร์เปล่า ขนาด ๑๔ x ๓๐ นิ้ว ไม่รวม มอเตอร์ของเมนโรลเลอร์ มอเตอร์ของฟีดโรลเลอร์และชุดห้องเกียร์ การ์ดป้องกัน
๒	๓	ชุด	พูลเลย์และสายพานชุดใหม่
E			ติดตั้งปรับปรุงเครื่องจักรให้มีกำลังการผลิต ๒ ตัน/ชั่วโมง ติดตั้งและทดลอง เดินเครื่อง
F			มาตรฐานของชิ้นส่วนและอะไหล่ ที่ใช้ในการซ่อมแซมและปรับปรุงฯต้องเป็นไป ตามมาตรฐาน ยุโรป หรือ อเมริกา หรือ ญี่ปุ่น



#### ๔.๒ เงื่อนไขอื่นๆ

(๑) รับประกัน ๒ ปี หลังจากส่งมอบงานงวดสุดท้าย

(๒) หลักประกันของ และหลักประกันสัญญา ให้ถือปฏิบัติตามข้อบังคับสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๖ และแก้ไขเพิ่มเติม

(๓) เอกสารสัญญาจ้าง ให้ใช้ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมมาใช้บังคับโดยอนุโลม

(๔) งานงวดที่ ๑ - ๓ ก่อนส่งมอบงานทุกงวด ต้องให้คณะกรรมการตรวจรับ ที่การยางแห่งประเทศไทย แต่งตั้งตรวจสอบและรับรองความถูกต้อง

ทั้งนี้ สถานที่ดำเนินงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ณ การยางแห่งประเทศไทยเขตภาคใต้ตอนกลาง กองจัดการโรงงาน ๑ จังหวัดนครศรีธรรมราช และส่งมอบงานอย่างถูกต้อง โดยสามารถใช้งานได้ตามเงื่อนไขภายในระยะเวลาวางงานที่กำหนด

๔.๓ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) จากราคากลาง และการเสนอราคาครั้งถัดๆไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุง และส่งมอบงาน

ดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุง แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน ถัดจากวันที่ทำสัญญาจ้าง ส่งมอบให้เป็นไปตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินให้ต่อเมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน ตามรายละเอียด ดังนี้

- งานงวดที่ ๑ ส่งมอบ เครื่องจักร อุปกรณ์ถึงกองจัดการโรงงาน ๑ แล้วเสร็จ ในระยะเวลา ๙๐ วัน โดยเบิกจ่ายเงินงวดที่ ๑ จำนวน ๕๐%

- งานงวดที่ ๒ ส่งมอบ ติดตั้ง ปรับปรุง ซ่อมแซม ทุกตัวของเครื่องจักร แล้วเสร็จ ในระยะเวลา ๔๕ วัน โดยเบิกจ่ายเงินงวดที่ ๒ จำนวน ๓๐%

- งานงวดที่ ๓ ส่งมอบ ทดสอบเครื่องจักรให้มีกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า ๒ ตัน/ ชั่วโมง ระยะเวลาทดสอบไม่ต่ำกว่า ๑๖ ชั่วโมงต่อเนื่อง แล้วเสร็จ ในระยะเวลา ๑๕ วัน โดยเบิกจ่ายเงินงวดที่ ๓ จำนวน ๒๐%

#### ๖. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาสุทธิ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

#### ๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจงานจ้างตามระเบียบฯ เรียบร้อยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งการเบิกจ่ายเงินออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

- งานงวดที่ ๑ ส่งมอบ เครื่องจักร อุปกรณ์ถึงกองจัดการโรงงาน ๑ แล้วเสร็จ ในระยะเวลา ๙๐ วัน โดยเบิกจ่ายเงินงวดที่ ๑ จำนวน ๕๐%

- งานงวดที่ ๒ ส่งมอบ ติดตั้ง ปรับปรุง ซ่อมแซม ทุกตัวของเครื่องจักร แล้วเสร็จ ในระยะเวลา ๔๕ วัน โดยเบิกจ่ายเงินงวดที่ ๒ จำนวน ๓๐%

 /งวด...

- งวดงานที่ ๓ ส่งมอบ ทดสอบเครื่องจักรให้มีกำลังการผลิตไม่ต่ำกว่า ๒ ตัน/ ชั่วโมง ระยะเวลาทดสอบไม่ต่ำกว่า ๑๖ ชั่วโมงต่อเนื่อง แล้วเสร็จ ในระยะเวลา ๑๕ วัน โดยเบิกจ่ายเงินงวดที่ ๓ จำนวน ๒๐%

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและค่าปรับ

รายการที่	จำนวน	รายละเอียดของสินค้า	ระยะเวลาการรับประกัน
A		เครื่องSlab cutter no. ๑	๒ ปี
๑	๑	หน่วย เครื่องSlab cutter เครื่องเปล่า พร้อมกับ - ๑ ¾ นิ้ว x ๑๕ ใบบิตเคลื่อนที่ - ๓ แกว x ๑๔ ใบบิตคงที่ - คัปปลิ่งโซ่ชุดใหม่ - พูลเลย์และสายพานชุดใหม่ - มอเตอร์ ห้องเกียร์ การ์ด ตัวเดิมที่มีอยู่	
๒	๑	ชุดชุดลับลูกปืนใหม่ และ ซิลน้ำมันใหม่ ตัวเรือนห้องเกียร์ BU ๑๔ ที่มีอยู่เดิม	๑ ปี
B		ฟรีเบรคเกอร์เกลียวม้วนคู่	๒ ปี
๑	๒	หน่วย เครื่องฟรีเบรคเกอร์เกลียวม้วนคู่ แบบน้ำหล่อ เครื่องเปล่า - คัปปลิ่งโซ่ชุดใหม่ - พูลเลย์และสายพานชุดใหม่ - มอเตอร์ ห้องเกียร์ การ์ด ตัวเดิมที่มีอยู่	
๒	๒	หน่วย ชุดชุดลับลูกปืนใหม่ และ ซิลน้ำมันใหม่ ตัวเรือนห้องเกียร์ BU ๑๔ ที่มีอยู่เดิม	๑ ปี
C		จักรรีดยาง	๒ ปี
๑	๑๐	ชุด จักรรีดยางขนาด ๑๔ x ๒๘ นิ้ว (๑๐ ชุด = ลูกกลิ้ง ๒๐ ลูก) เหล็กหล่อแกนเหล็กเหนียวชั้นเดียวยาวตลอดไร้รอยต่อ กลึงเซาะร่องทิศทางตามเข็มนาฬิกา ชุดชุดลับลูกปืนชุดเสื่อลับลูกปืน ซิลน้ำมัน ซิลตัววี เพื่อเหล็กหล่อ และ ลิมเหล็กเหนียว	ชุดชุดลับลูกปืน,ซิลน้ำมัน, ซิลตัววีรับประกัน ๑ ปี
๒	๑๐	ชุด คัปปลิ่ง	
๓	๒๐	ชุด กล่องนิรภัย/เบรคเกอร์นิรภัย	
๔	๑๐	ชุด พูลเลย์และสายพานชุดใหม่	
๕	๑๐	ชุดชุดชุดลับลูกปืนใหม่ และ ซิลน้ำมันใหม่ ตัวเรือนห้องเกียร์ BU ๑๔ ที่มีอยู่เดิม	๑ ปี
D		เครื่องเซตเตอร์	๒ ปี
๑	๓	หน่วย เครื่องเซตเตอร์เปล่า ขนาด ๑๔ x ๓๐ นิ้ว ไม่รวม มอเตอร์ของเมนโรลเลอร์ มอเตอร์ของฟีดโรลเลอร์และชุดห้องเกียร์ การ์ดป้องกัน	
๒	๓	ชุด พูลเลย์และสายพานชุดใหม่	
E		ติดตั้งปรับปรุงเครื่องจักรให้มีกำลังการผลิต ๒ ตัน/ชั่วโมง ติดตั้งและทดลองเดินเครื่อง	
F		มาตรฐานของชิ้นส่วนและอะไหล่ ที่ใช้ในการซ่อมแซมและปรับปรุงจะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ยุโรป หรือ อเมริกา หรือ ญี่ปุ่น	



/เมื่อ...

เมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มี การบอกเลิกสัญญา หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนดการรับประกันนับถัดจาก วันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างและลูกจ้าง ผู้รับ จ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้นหากผู้รับจ้าง บิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือหรือวาจา ของผู้ว่าจ้างหรือ คณะกรรมการตรวจรับการจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออก ค่าใช้จ่ายเอง

๘.๒ ค่าปรับ หากพ้นกำหนดวันส่งมอบ ผู้รับจ้างยินยอมให้การayangแห่งประเทศไทยปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคางานจ้างที่ยังไม่ได้ส่งมอบแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท นับแต่วันถัดจากวัน ครบกำหนดส่งมอบตามข้อตกลงนี้ จนถึงวันที่ผู้รับจ้าง ส่งมอบถูกต้องครบถ้วนแล้ว

#### ๙. ระยะเวลาดำเนินการ

เมษายน - ตุลาคม ๒๕๖๐

#### ๙. งบประมาณในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาสุทธิ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร อื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว


สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นเปิดเผยตัวได้ที่

๑. ทางไปรษณีย์ ส่งถึงประธานกรรมการร่าง TOR การดำเนินการจ้างซ่อมแซมและปรับปรุงเครื่องจักรใน ขบวนการผลิตยาง STR ๒๐ ใหม่ทั้งขบวนการผลิต ขนาดกำลังการผลิต ๒ ตัน/ชั่วโมง กองจัดการโรงงาน ๑ เลขที่ ๗๙ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลช้างกลาง อำเภอลำปาง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๒๒๐

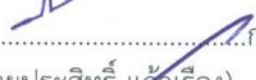
๒. โทรศัพท์ ๐๗๕ - ๔๙๑๕๗๐ - ๒ (การยางแห่งประเทศไทยเขตภาคใต้ตอนกลาง)

๓. โทรสาร ๐๗๕ - ๔๙๑๓๓๙, ๐๗๕-๔๙๑๓๔๓ (การยางแห่งประเทศไทยเขตภาคใต้ตอนกลาง)

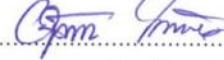
๔. www.raot.co.th

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายปณณวิชญ์ วงศ์สุวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ร้อยโท ดร.ต้องการ แก้วเฉลิมทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายประสิทธิ์ แก้วเรือง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายณรงค์ ชูกร)

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ  
(นายอนุวัต โกมัย)