

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจ้างก่อสร้างของโครงการก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณถนนเทศบาล ๑ ฝั่งขาเข้าและ  
ขาออก เทศบาลตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าแนวถนน

จำนวน ๑๘ ต้น รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๒

### วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อรายการงานจ้าง โครงการก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนเทศบาล ๑ ฝั่งขาเข้าและ  
ขาออก เทศบาลตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า  
แนวถนน จำนวน ๑๘ ต้น รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๒ วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) จำนวน ๑ โครงการ

๒. วงเงินงบประมาณ ๘,๙๑๐,๐๐๐ (แปดล้านเก้าหมื่นหนึ่งบาทถ้วน)

๓. ราคากลาง ๙,๓๑๙,๐๒๗.๗๖ (เก้าล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันยี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

๔. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจ้าง

โครงการก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนเทศบาล ๑ ฝั่งขาเข้าและขาออก เทศบาล  
ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้า แนวถนน จำนวน ๑๘ ต้น  
รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๒ วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณตั้งไว้ ๘,๙๑๐,๐๐๐ บาท (แปดล้าน  
เก้าหมื่นหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๕. สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๑,๙ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

๖. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่  
ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๖.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ  
รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๖.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

กรณีที่มูลค่าการจ้างไม่ถึง ๑ ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่ กรณีวงเงินตั้งแต่ ๑ ล้าน  
บาทขึ้นไปให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น

๖.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบล  
มวกเหล็ก ณ วันที่ยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น  
ธรรม ในการดำเนินการโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๖.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา  
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๖.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไปไว้  
กับกรมบัญชีกลาง

๖.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินสัญญา เดียวไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ “เทศบาลตำบลมวกเหล็ก” เชื่อถือ

๖.๑๒ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจกรรมร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่มีการร่วมคามีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่น ข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลง ดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้น ทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๖.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๗. ร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และรายการตาม ประมาณการ ของเทศบาลตำบลมวกเหล็ก

๘. ข้อกำหนดสำคัญของสัญญาจ้าง

ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาจ้างหรือบอกเลิกสัญญาจ้างในระหว่างอายุสัญญาได้ทันทีโดยไม่มีเงื่อนไข หากเกิดกรณีในข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้รับจ้างหยุดทำงานสิ้นเชิงติดต่อกัน ๑๕ วัน

(๒) กรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายใน ๑๐ วัน

หลังจากได้รับมอบพื้นที่จากเทศบาลตำบลมวกเหล็ก

๙. กำหนดส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. การรับประกัน

๑๐.๑ การรับประกันผลงาน ๒ ปี

๑๐.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พิจารณาดัดสินจากเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวม

๑๒. กำหนดวงงาน/งวดเงิน

เทศบาลตำบลมวกเหล็ก กำหนดจ่ายเงินเป็นค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง ปวงแล้ว คือ

งวดที่ ๑ จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อดำเนินการก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลมวกเหล็กกำหนด มีพื้นที่ดำเนินการทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑๑,๗๔๒ ตารางเมตร จำนวนเงินคิดเป็นร้อยละ ๕๐ % ของวงเงินค่าก่อสร้าง

งวดสุดท้าย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ โครงการก่อสร้างเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนเทศบาล ๑ ฝั่งขาเข้าและขาออก เทศบาลตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี พร้อม ติดตั้งเสาไฟฟ้าวงจรธรรม จำนวน ๑๔ ต้น รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๒ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลมวกเหล็กกำหนด และแล้วเสร็จตามสัญญาทุกประการ

งานนวัตกรรม : ติดตั้งชุดเสาไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แล้วเสร็จ (ก่อนการติดตั้งต้องแสดงเอกสารรับรองจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๒ จำนวน ๑๘ ต้น ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบก่อนติดตั้ง)

#### ๑๓. การดำเนินการ และส่งมอบงาน

ดำเนินการส่งมอบ ๑๒๐ วัน และผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามเงื่อนไขการส่งมอบงานจ้าง ดังนี้

๑๓.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ภาคผนวก ๒) ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ แนวทางปฏิบัติข้อ ๒.๕.๑.๑ (๑)

๑๓.๒ ผู้รับจ้างจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก ๓) ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ แนวทางปฏิบัติข้อ ๒.๕.๑.๑ (๒)

๑๓.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างใช้พัสดุหรือครุภัณฑ์ ต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้รับจ้างจะต้องแสดงรายการพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย และแสดงหลักฐานหรือเอกสารที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรืออาจแสดงบนฉลากของสินค้าที่ติดบรรจุภัณฑ์ของสินค้า อย่างน้อยตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ แนวทางปฏิบัติข้อ ๒.๕.๒.๒

๑๓.๔ หากผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องใช้พัสดุหรือสินค้าที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศต้องเป็นเฉพาะกรณี

(๑) เป็นการจัดหาอะไหล่ที่มีความจำเป็นจะต้องระบุลักษณะเฉพาะ และจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ

(๒) กรณีมีความจำเป็นต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งที่มีวงเงินไม่เกินสองล้านบาท หรือราคาพัสดุนำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกินสองล้านบาท ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ แนวทางปฏิบัติข้อ ๒ (๒.๑.๒.(๒))

๑๓.๕ หากผู้รับจ้าง ไม่สามารถดำเนินการจัดหาพัสดุ มูลค่าหรือปริมาณของพัสดุไม่สามารถดำเนินการจัดหาพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างได้ให้สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ แนวทางปฏิบัติข้อ ๒ (๒.๕.๑)

#### ๑๔.ค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินงานไม่แล้วเสร็จหรือล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา เทศบาลตำบลมวกเหล็กจะคิดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา

#### ๑๕.การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

#### ๑๖.มาตรฐานฝีมือช่าง

๑๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอชื่อผู้ควบคุมงานจ้างตามสัญญาจ้าง ให้เป็นไปตามกฎหมายวิชาชีพวิศวกรรมกำหนด

โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อพร้อมสำเนาหลักฐานคุณวุฒิ หรือสำเนาใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของบุคลากรข้อ ๑๕.๑-๑๕.๒ พร้อมหนังสือยินยอมของบุคลากรดังกล่าว ให้เทศบาลตำบลมวกเหล็กพิจารณาอนุมัติก่อนเริ่มดำเนินการ

#### ๑๗.ข้อสงวนสิทธิ์

เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการคัดเลือกเป็นผู้รับจ้างกับเทศบาลตำบลมวกเหล็ก ต้องเตรียมหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา โดยเทศบาลตำบลมวกเหล็ก จะเก็บรักษาหลักประกันดังกล่าว เพื่อเป็นการรับประกันความซื่อสัตย์สุจริต ไม่น้อยกว่าระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอุดร อินทา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเชษฐา ศรีพลเมือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสรเทพญ คำพันธ์)