

ร่างขอบเขตหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ความเป็นมา

จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (หินคลุก) เพื่อปรับปรุงถนนในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ โดยใช้เครื่องจักรกลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ ในการเกรดปรับหินคลุกในโครงการดังกล่าว ภายในวงเงิน ๑,๐๒๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา หน้า ๓๒๘ งานก่อสร้าง งานดำเนินงาน ค่าวัสดุ วัสดุก่อสร้าง ตั้งไว้ ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุก่อสร้าง เช่น ไม้ต่างๆ ค้อน คีม ชะแลง จอบ เสียม น้ำมันทาไม้ ทินเนอร์ สี ปูนซีเมนต์ ทราย กระเบื้องสังกะสี ท่อน้ำและอุปกรณ์ประปา ท่อต่างๆ ท่อน้ำบาดาล ฯลฯ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกสบายในการสัญจรไป-มา

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๓ เพื่อให้ประชาชนมีการขยายผลผลิตทางการเกษตรกรรมได้สะดวกและรวดเร็ว

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพในการขายวัสดุหินคลุก

๔. แบบรูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (หินคลุก) เพื่อปรับปรุงถนนในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ โดยใช้เครื่องจักรกลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ ในการเกรดปรับหินคลุก จำนวน ๔ สายทาง โดยแบ่งวงงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานวัสดุก่อสร้าง (หินคลุก ๑,๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร) โดยส่งมอบในสายทาง ครบถ้วน ถูกต้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- สร.ถ.๑๐๑๐๖ บ้านโคกอารักษ์-บ้านแสงพันธ์ ตำบลกาเกาะ, เพี้ยราม อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ (วัสดุหินคลุก ปริมาตรหินคลุก จำนวน ๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร) แล้วเสร็จ

- สร.ถ.๑๐๑๕๒ แยก ทล.๒๐๗๙-เขตเทศบาลศีขรภูมิ ตำบลระแงง, หนองขาว อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์ (วัสดุหินคลุก ปริมาตรหินคลุก จำนวน ๓๕๐ ลูกบาศก์เมตร) แล้วเสร็จ

- สร.ถ.๑๐๐๕๕ บ้านกระหม-บ้านสองสะโคม ตำบลนาบัว, ไพล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ (วัสดุหินคลุก ปริมาตรหินคลุก จำนวน ๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร) แล้วเสร็จ

- สร.ถ.๑๐๑๒๒ บ้านลุงปุง-บ้านหนองคูน้อย ตำบลท่าตูม, เมืองแกลง อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์ (วัสดุหินคลุก ปริมาตรหินคลุก จำนวน ๔๐๐ ลูกบาศก์เมตร) แล้วเสร็จ

คุณสมบัติ (หินคลุก)

๔.๑ ต้องมีขนาดคละกัณอย่างสม่ำเสมอจากใหญ่ไปหาเล็ก มีเม็ดที่แข็งแรงเหนียวไม่ฝุ่น

๔.๒ สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ห้ามนำวัสดุจำพวกเชล (shale) มาใช้งาน

๔.๓ มีค่าขีดจำกัดเหลว (liquid limit) ไม่มากกว่าร้อยละ ๒๕ ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) ๕๐๑.๕ : วิธีการทดสอบเพื่อหาค่าขีดเหลว

๔.๔ มีค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (plasticity index) ไม่มากกว่าร้อยละ ๖ ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) ๕๐๑.๖ : วิธีการทดสอบเพื่อหาค่าขีดพลาสติก

๔.๕ มีค่าของความสึกหรอ (percentage of wear) ไม่มากกว่าร้อยละ ๔๐ ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) ๕๐๑.๙ : วิธีการทดสอบหาความสึกหรอของวัสดุชนิดเม็ดหยาบ โดยใช้เครื่องมือทดสอบหาความสึกหรอ los angeles abrasion

๔.๖ มีค่าของส่วนที่ไม่คงทนไม่มากกว่าร้อยละ ๙ ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) ๕๐๑.๑๒ : วิธีการทดสอบหาค่าความคงทน (soundness) ของมวลรวม โดยใช้โซเดียมซัลเฟต จำนวน ๕ รอบ

๔.๗ มีค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) ที่ร้อยละ ๙๕ ของค่าความแน่นแห้งสูงสุด ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) ๕๐๑.๓ : วิธีการทดสอบความแน่นแบบสูงกว่ามาตรฐาน (modified proctor density) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ สำหรับผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต และไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ สำหรับผิวทางแบบเซอร์เฟซทรีตเมนต์ หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) ๕๐๑.๓ : วิธีการทดสอบเพื่อหาค่า ซี.บี.อาร์

๔.๘ มีขนาดคละตามตารางที่ ๑ ตารางขนาดคละของวัสดุพื้นทางหินคลุก ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) ๕๐๑.๘ : วิธีการทดสอบหาขนาดเม็ดวัสดุ

ตารางที่ ๑ ขนาดคละของวัสดุพื้นทางหินคลุก

ขนาดตะแกรงมาตรฐาน	น้ำหนักผ่านตะแกรงคิดเป็นร้อยละ	
	ชนิด ก.	ชนิด ข.
๒"	๑๐๐	๑๐๐
๑"	-	๗๕-๙๕
๓/๘"	๓๐-๖๕	๔๐-๗๕
เบอร์ ๔	๒๕-๕๕	๓๐-๖๐
เบอร์ ๑๐	๑๕-๔๐	๒๐-๔๕
เบอร์ ๔๐	๘-๒๐	๑๕-๓๐
เบอร์ ๑๐๐	๒-๘	๕-๒๐

ตามระเบียบกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

“๑.๓ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมตามหมวด ๒ ข้อ ๖ (๖)

๑.๓.๑ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตามรายการสินค้าที่มีรายชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้ขึ้นบัญชีไว้ ซึ่งพัสดุดังกล่าวตรงตามความต้องการของหน่วยงานของรัฐ โดยให้ใช้เงินงบประมาณจัดซื้อจัดจ้างพัสดุดังกล่าวไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่อยู่ในบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

ข้อ ๒.๒ การจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๒.๒.๑ หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายงานก่อสร้าง และกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้อย่างน้อยร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา”

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบภายใน ๑๕ วันนับถัดจากลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวน ๑ งาน

๗. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๑,๐๓๑,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ โทรศัพท์ ๐-๔๔๕๑-๓๕๑๖

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามระเบียบ
กระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายรัตนชัย สหวรักษ์)

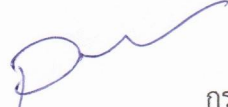
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายประพนธ์ นิวัฒน์บรรหาร)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายไพฑูญย์ ชมชื่นดี)