

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง
โครงการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (หินคลุก)
สำนักช่าง เทศบาลนครเกาะสมุย

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักช่าง เทศบาลนครเกาะสมุย มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง (หินคลุก) เพื่อใช้ในการซ่อมแซมและปรับปรุงถนนที่ชำรุดเสียหายภายในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ มีความปลอดภัยแก่ประชาชนผู้สัญจร ลดการเกิดเหตุอันตรายจากการใช้งานถนนสาธารณะ และเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในเขตเทศบาลนครเกาะสมุย

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อซ่อมแซมปรับปรุงถนนให้ประชาชนสามารถใช้งานและสัญจรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มความประทับใจให้กับนักท่องเที่ยวและส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในเทศบาลนครเกาะสมุย
- ๒.๓ งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครเกาะสมุย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ).....ประธานฯ
(นายปวิทย์ จันทร์ประดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนันท์วุฒิ โอซารส)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายสุริยา ศักยะชาติ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

วัสดุก่อสร้าง (หินคลุก) ที่จะส่งมอบต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดและเป็นไปตามรายละเอียด มทข. ๒๐๓ - ๒๕๕๗ มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก ดังนี้

วัสดุพื้นทางหินคลุก หมายถึง วัสดุมวลรวมหินโม้ (crushed rock soil aggregate type) สำหรับใช้ในการก่อสร้างถนนโดยก่อสร้างบนชั้นรองพื้นทางหรือชั้นอื่นใดซึ่งผ่านการตรวจสอบแล้ว โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๑. ต้องมีขนาดคละกัอย่างสม่ำเสมอจากใหญ่ไปหาเล็ก มีเม็ดที่แข็งเหนียวไม่ผุ
๒. สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ห้ามนำวัสดุจำพวกเชล (shale) มาใช้งาน
๓. มีค่าขีดจำกัดเหลว (liquid limit) ไม่มากกว่าร้อยละ ๒๕ ตามวิธีการทดสอบ ที่ มทข. (ท) ๕๐๑.๕ : วิธีทดสอบเพื่อหาค่าขีดเหลว
๔. มีค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (plasticity index) ไม่มากกว่าร้อยละ ๖ ตามวิธีการทดสอบที่ มทข. (ท) ๕๐๑.๖ : วิธีการทดสอบเพื่อหาค่าขีดพลาสติก
๕. มีค่าของความสึกหรอ (percentage of wear) ไม่มากกว่าร้อยละ ๔๐ ตามวิธีการทดสอบที่ มทข. (ท) ๕๐๑.๘ : วิธีการทดสอบหาความสึกหรอของวัสดุชนิดเม็ดหยาบ โดยใช้เครื่องมือทดสอบหาความสึกหรอ los angeles abrasion
๖. มีค่าของส่วนที่ไม่คงทนไม่มากกว่าร้อยละ ๙ ตามวิธีการทดสอบที่ มทข. (ท) ๕๐๑.๑๒ : วิธีการทดสอบหาค่าความคงทน (soundness) ของมวลรวม โดยใช้โซเดียมซัลเฟต จำนวน ๕ รอบ
๗. มีค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) ที่ร้อยละ ๙๕ ของค่าความแน่นแห้งสูงสุด ตามวิธีการทดสอบที่ มทข. (ท) ๕๐๑.๓ : วิธีการทดสอบความแน่นแบบสูงกว่ามาตรฐาน (modified proctor density) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ สำหรับผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต และไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ สำหรับผิวทางแบบเซอร์เฟซทรีตเมนต์ หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ตามวิธีการทดสอบที่ มทข. (ท) ๕๐๑.๓ : วิธีการทดสอบเพื่อหาค่า ซี.บี.อาร์
๘. มีขนาดคละตามตารางที่ ๑ ตารางขนาดคละของวัสดุพื้นทางหินคลุก ตามวิธีการทดสอบที่ มทข. (ท) ๕๐๑.๘ : วิธีการทดสอบหาขนาดเม็ดวัสดุ
๙. ส่วนละเอียด (fine aggregate) ต้องเป็นวัสดุชนิดและคุณสมบัติเดียวกันกับส่วนหยาบ (coarse aggregate) หากมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุส่วนละเอียดชนิดอื่นเจือปนเพื่อปรับปรุงคุณภาพ ต้องได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลนครเกาะสมุย ทั้งนี้เมื่อผสมกันแล้วต้องมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ตารางที่ ๑ ขนาดคละของวัสดุพื้นทางหินคลุก

ขนาดตะแกรง มาตรฐาน	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 - ๕๐	๒๐ - ๕๕
เบอร์ ๔๐	๘ - ๒๐	๑๕ - ๓๐
เบอร์ ๒๐๐	๒ - ๘	๕ - ๒๐

(ลงชื่อ).....ประธานฯ
(นายปวิทย์ จันทร์ประดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนันทวุฒิ โอซารณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายสุริยา ศักขะชาติ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผัง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๕. กำหนดเวลาและวันส่งมอบพัสดุ

จำนวน ๑ งวด (งวดเดียว) กำหนดส่งมอบภายในระยะเวลา ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และส่งมอบให้เทศบาลนครเกาะสมุย ณ เตาเผาขยะมูลฝอย ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

๖. เงื่อนไขการส่งมอบพัสดุ

ให้ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นคู่สัญญากับเทศบาลนครเกาะสมุยต้องเก็บตัวอย่างวัสดุที่จะส่งมอบ

ทดสอบคุณสมบัติวัสดุตามมาตรฐานที่กำหนด (มทข. ๒๐๓ - ๒๕๕๗ มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก) และส่งมอบพร้อมแบบผลทดสอบนั้น

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก และพิจารณาจากราคารวม

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามเทศบัญญัติงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ สำนักช่าง ตั้งงบประมาณไว้ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุ ประเภทค่าวัสดุก่อสร้าง หน้า ๓๖๐ งบประมาณที่ตั้งไว้ ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๙. ราคาากลางและแหล่งที่มาของราคาากลาง

๙.๑ ราคาากลางหินคลุก จำนวน ๘๕๐ ลบ.ม. หน่วยละ ๑,๑๐๘.๔๕ บาท รวมทั้งสิ้น ๙๔๒,๑๘๒.๕๐ บาท ซึ่งได้รวมค่าขนส่งทางบก ค่าขนส่งทางเรือ และภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๙.๒ แหล่งที่มาของราคาากลาง ราคาสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี เดือน กุมภาพันธ์ ปี ๒๕๖๙ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๑๐. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อในครั้งนี้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครเกาะสมุยจะชำระเงินค่าพัสดุที่จัดซื้อ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้กับ เทศบาลนครเกาะสมุย ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และตามและเงื่อนไขการส่งมอบพัสดุ ให้ครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานฯ
(นายปิยวิทย์ จันทร์ประดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนันทฤติ โอชารส)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายสุริยา ศึกษะชาติ

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

วิศวกรโยธาชำนาญการ