

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

Thai Government Procurement

เงื่อนไขค้นหาประกาศ

*ประเภทประกาศ	ประกาศร่าง TOR/ร่างเอกสารประกวดราคา		
กระทรวง	<ตัวเลือกกระทรวง>		
หน่วยงาน			
จังหวัด	<ตัวเลือกจังหวัด>		
*วิธีการจัดหา	ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)		
ประเภทการจัดหา	<ตัวเลือกประเภทการจัดหา>		
ประเภทโครงการ	<ตัวเลือกประเภทโครงการ>		
เลขที่โครงการ	65087595972		
ชื่อโครงการ			
วันที่	25/08/2565	ถึงวันที่	25/08/2565
จำนวนเงินงบประมาณ ตั้งแต่		จนถึง	
สถานะโครงการ	<ตัวเลือกสถานะโครงการ>		

ค้นหา ล้างตัวเลือก

หมายเหตุ : รายการที่มี ดอกจันสีแดง หมายถึงต้องบันทึกข้อมูล

- : ระบบจะแสดงข้อมูลประกาศนับจากวันปัจจุบัน ย้อนหลัง 1 เดือน หากต้องการดูย้อนหลังเกิน 1 เดือน ให้ระบุวันที่ที่ต้องการ
- : ผู้สนใจสามารถดูประกาศราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยกำหนดเงื่อนไขประเภทประกาศเป็น "ประกาศราคากลาง" หรือดูได้
- : กรณีต้องการข้อมูลประกาศจัดซื้อจัดจ้างเก่า (ตั้งแต่ ม.ค. 2547 - มี.ค. 2553) ให้ทำหนังสือถึงกรมบัญชีกลาง

ลำดับ	หน่วยงาน	เรื่อง	วันที่ประกาศ -วันที่สิ้นสุด รับฟังคำวิจารณ์	งบประมาณโครงการ (บาท)
1	กรมชลประทาน	ประกวดราคาซื้อหินย่อยและอื่นๆ รวม 17 รายการ สำหรับประตุน้ำคลอง โรง พร้อมอาคารประกอบ โครงการ บริหารจัดการน้ำคานสมุทราชพิทย จังหวัดสงขลา (สกก.16 กพก.) ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่ โครงการ : 65087595972)	25/08/2565 - 30/08/2565	13,912,763.20
ลำดับที่ 1 - 1 จากทั้งหมด 1 รายการ				ย้อนกลับ

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง (กจร.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-700 4647 4958 6978 6979

(สำเนา)

ประกาศกรมชลประทาน
เรื่อง ประกวดราคาซื้อหินย่อยและอื่นๆ รวม ๑๗ รายการ
สำหรับประตูละบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ
โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ จังหวัดสงขลา (สกก.๑๖ กพก.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ EB.(ซ)๐๖/๒๕๖๖

กรมชลประทาน โดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อหินย่อยและอื่นๆ รวม ๑๗ รายการ สำหรับประตูละบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ จังหวัดสงขลา (สกก.๑๖ กพก.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๐๑๐,๒๖๗.๘๔ บาท (สิบสี่ล้านหนึ่งหมื่นสองร้อยหกสิบเจ็ดบาทแปดสิบสี่สตางค์) ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| ๑. หินย่อย เบอร์ ๑ ขนาด ๓/๑๖" - ๓/๔" | จำนวน ๒,๑๑๒ ลบ.ม. |
| ๒. ทราห์หยาบน้ำจืด | จำนวน ๒,๕๘๕ ลบ.ม. |
| ๓. หินใหญ่ ขนาด ๒๕-๓๐ ซม. | จำนวน ๑,๗๙๙ ลบ.ม. |

รายการที่ ๑-๓ ตามรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Specifications) ของกรมชลประทาน

- | | |
|---|------------------|
| ๔. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท ๑ ชนิดบรรจุถุงกระดาศ | จำนวน ๑๓,๕๒๐ ถุง |
| หนาไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น หนักถุงละ ๕๐ กก. (เล่ม ๑๕-๒๕๖๒) | |

เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตชนิดเหล็กเส้นกลม ชั้นคุณภาพ SR ๒๕ ยาวเส้นละ ๑๐.๐๐ เมตร (มอก.๒๐-๒๕๕๙) ขนาดต่างๆ

- | | |
|--|--------------------|
| ๕. RB ๖ หนักเส้นละ ๒.๒๒ กก. (จำนวน ๑,๓๐๔ เส้น) | จำนวน ๒,๘๙๔.๘๘ กก. |
| ๖. RB ๙ หนักเส้นละ ๔.๙๙ กก. (จำนวน ๙๖๖ เส้น) | จำนวน ๔,๘๒๐.๓๔ กก. |
| ๗. RB ๑๙ หนักเส้นละ ๒๒.๒๖ กก. (จำนวน ๔ เส้น) | จำนวน ๘๙.๐๔ กก. |

เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตชนิดเหล็กข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD ๔๐ ยาวเส้นละ ๑๐.๐๐ เมตร (มอก.๒๔-๒๕๕๙) ขนาดต่างๆ

- | | |
|--|---------------------|
| ๘. DB ๑๒ มม. หนักเส้นละ ๘.๘๘ กก. (จำนวน ๙๒๖ เส้น) | จำนวน ๘,๒๒๒.๘๘ กก. |
| ๙. DB ๑๖ มม. หนักเส้นละ ๑๕.๗๘ กก. (จำนวน ๔,๒๗๐ เส้น) | จำนวน ๖๗,๓๘๐.๖๐ กก. |
| ๑๐. DB ๒๐ หนักเส้นละ ๒๔.๖๖ กก. (จำนวน ๖๗๓ เส้น) | จำนวน ๑๖,๕๙๖.๑๘ กก. |
| ๑๑. DB ๒๕ หนักเส้นละ ๓๘.๕๓ กก. (จำนวน ๓๒๐ เส้น) | จำนวน ๑๒,๓๒๙.๖๐ กก. |
| ๑๒. ลวดผูกเหล็กขนาด ๑.๒๕ มม. (มอก.๑๓๘ - ๒๕๖๒) | จำนวน ๒,๒๕๐ กก. |
| ๑๓. ยางกันซึม ชนิดเอ (Rubber Water Stop Type "A") | จำนวน ๙๘ เมตร |
| ๑๔. แผ่นใยใสรอยต่อคอนกรีต (ELASTIC FILLER) หนา ๐.๐๑ ม. | จำนวน ๙๕ แผ่น |

ขนาด ๑.๒๐ X ๒.๔๐ ม.

รายการที่ ๑๓-๑๔ ตามรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Specifications) ของกรมชลประทาน

ไม้กระยาเลยแปรรูปชนิดไม้เนื้ออ่อนแปรรูปไม้ไซขนาดต่างๆ (มอก.๔๒๓-๒๕๓๐)

๑๕. ๑ ๑/๒" X ๓" X ๔.๐๐ ม. (จำนวน ๒,๙๙๘ ท่อน) จำนวน ๓๔.๘๑ ลบ.ม.

๑๖. ๑" X ๖" X ๔.๐๐ ม. (จำนวน ๒,๖๙๗ ท่อน) จำนวน ๔๑.๗๖ ลบ.ม.

๑๗. ๑" X ๘" X ๔.๐๐ ม. (จำนวน ๑,๙๑๐ แผ่น) จำนวน ๓๙.๔๓ ลบ.ม.

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ

ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมชลประทาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://procurement.rid.go.th> หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๔๓๙๐๑๙๘ ในวันและเวลาราชการ

การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผล บังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จากสำนักงบประมาณแล้ว และ กรณีที่กรมชลประทานไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้อย่างที่กล่าวไว้ กรมชลประทานสามารถ ยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ชรินทร์ น้อยคำ

(นายชรินทร์ น้อยคำ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างที่ ๑ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖

กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมชลประทาน

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ชื่อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

สุนิสา จันทร์แดง

(นางสุนิสา จันทร์แดง)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

โดย นางสุนิสา จันทร์แดง เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อหินย่อยและอื่น ๆ รวม ๑๗ รายการ สำหรับประตู่ระบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ
โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสติงพระ จังหวัดสงขลา (สกก.๑๖ กพก.)

ตามประกาศ กรมชลประทาน

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๕

กรมชลประทาน ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. หินย่อย เบอร์ ๑ ขนาด ๓/๑๖" - ๓/๔" จำนวน ๒,๑๑๒ ลบ.ม.

๒. ทราฮายาบน้ำจืด จำนวน ๒,๕๘๕ ลบ.ม.

๓. หินใหญ่ ขนาด ๒๕-๓๐ ซม. จำนวน ๑,๗๙๙ ลบ.ม.

รายการที่ ๑-๓ ตามรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Specifications) ของกรมชลประทาน

๔. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท ๑ ชนิดบรรจุถุงกระดาษ จำนวน ๑๓,๕๒๐ ถุง

หนาไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น หนักถุงละ ๕๐ กก. (เดิม ๑๕-๒๕๖๒)

เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตชนิดเหล็กเส้นกลม ชั้นคุณภาพ SR ๒๔ ยาวเส้นละ ๑๐.๐๐ เมตร (มอก.๒๐-๒๕๕๙) ขนาดต่างๆ

๕. RB ๖ หนักเส้นละ ๒.๒๒ กก. (จำนวน ๑,๓๐๔ เส้น) จำนวน ๒,๘๙๔.๘๘ กก.

๖. RB ๙ หนักเส้นละ ๔.๙๙ กก. (จำนวน ๙๖๖ เส้น) จำนวน ๔,๘๒๐.๓๔ กก.

๗. RB ๑๙ หนักเส้นละ ๒๒.๒๖ กก. (จำนวน ๔ เส้น) จำนวน ๘๙.๐๔ กก.

เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตชนิดเหล็กข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD ๔๐ ยาวเส้นละ ๑๐.๐๐ เมตร (มอก.๒๔-๒๕๕๙) ขนาดต่างๆ

๘. DB ๑๒ มม. หนักเส้นละ ๘.๘๘ กก. (จำนวน ๙๒๖ เส้น) จำนวน ๘,๒๒๒.๘๘ กก.

๙. DB ๑๖ มม. หนักเส้นละ ๑๕.๗๘ กก. (จำนวน ๔,๒๗๐ เส้น) จำนวน ๖๗,๓๘๐.๖๐ กก.

๑๐. DB ๒๐ มม. หนักเส้นละ ๒๔.๖๖ กก. (จำนวน ๖๗๓ เส้น) จำนวน ๑๖,๕๙๖.๑๘ กก.

๑๑. DB ๒๕ มม. หนักเส้นละ ๓๘.๕๓ กก. (จำนวน ๓๒๐ เส้น) จำนวน ๑๒,๓๒๙.๖๐ กก.

๑๒. ลวดผูกเหล็กขนาด ๑.๒๕ มม. (มอก.๑๓๘ - ๒๕๖๒) จำนวน ๒,๒๕๐ กก.

๑๓. ยางกันซึม ชนิดเอ (Rubber Water Stop Type "A") จำนวน ๙๘ เมตร

๑๔. แผ่นใยใสรอยต่อคอนกรีต (ELASTIC FILLER) หนา ๐.๐๑ ม. จำนวน ๙๕ แผ่น

ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ ม.

รายการที่ ๑๓-๑๔ ตามรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Specifications) ของกรมชลประทาน

ไม้กระยาเลยแปรรูปชนิดไม้เนื้ออ่อนแปรรูปไม้ไซขนาดต่างๆ (มอก.๔๒๓-๒๕๓๐)

๑๕. ๑ ๑/๒" X ๓" X ๔.๐๐ ม. (จำนวน ๒,๙๙๘ ท่อน)	จำนวน ๓๔.๘๑ ลบ.ม.
๑๖. ๑" X ๖" X ๔.๐๐ ม. (จำนวน ๒,๖๙๗ ท่อน)	จำนวน ๔๑.๗๖ ลบ.ม.
๑๗. ๑" X ๘" X ๔.๐๐ ม. (จำนวน ๑,๙๑๐ แผ่น)	จำนวน ๓๙.๔๓ ลบ.ม.

พัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และ

มีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ ใบแจ้งรายละเอียดพัสดุ
- ๑.๘ เงื่อนไขเฉพาะ
- ๑.๙ วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้พันธบัตรรัฐบาลเป็นหลักประกัน
- ๑.๑๐ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงิน
- ๑.๑๑ สรุปขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและช่องทางการติดต่อสอบถาม
- ๑.๑๒ แบบแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะ

ถาม

เฉพาะ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้เวลาปฏิบัติงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หาก

ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ หินย่อยและอื่นๆ

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่ง

ประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบแจ้งรายละเอียดพัสดุ

(๔.๒) สำเนาหลักฐานใบอนุญาตตั้งโรงคั่วไม้แปรรูปเพื่อการค้าหรือสำเนาหลักฐาน ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้ของตัวเอง ตามเงื่อนไขเฉพาะไม้กระยาเลยแปรรูป

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ งานประตู่ระบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ ตำบลโรง อําเภอกระแสดินธุ์จังหวัดสงขลา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ไม่ไป พร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีภาระกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อบุคคลยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๙๕,๖๓๙.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายเงินนอกงบประมาณ สนน.ก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้า กำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อ

เสนอรายชื่อที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาคัดเลือกรายชื่อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรณณ์ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ

กรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Mede In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Mede In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Mede In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไปให้ได้

แต่มีต่อการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอราคาใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต่มีต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือ

จัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายเงินนอกงบประมาณ สนน.ก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๖ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกวงจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกวงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมชลประทาน

สิงหาคม ๒๕๖๕

แบบแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ที่ วันที่	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/เลขบัตรประจำตัวประชาชน <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ชื่อผู้แสดงความคิดเห็น (ให้ระบุให้ชัดเจนว่าเป็นบริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฯลฯ) ที่ตั้งสำนักงาน : อาคาร ชั้น หมู่บ้าน.....เลขที่..... หมู่ที่ตรอก/ซอยถนน.....ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต.....จังหวัดรหัสไปรษณีย์ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
---------------	--

เรื่อง ขอแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ซื้อหรือจ้าง

เรียน(หัวหน้าหน่วยงานที่ทำการจัดซื้อจัดจ้าง)

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประกอบการพิจารณา

ตามที่กรมชลประทาน โดย.....(หน่วยงานที่ทำการจัดซื้อจัดจ้างตามประกาศ).....ได้ประกาศเผยแพร่
 ร่างขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะ และเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 โครงการ.....
 ตามประกาศกรมชลประทาน ลงวันที่..... นั้น

บริษัท/ห้าง/ร้าน..... ขอแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขต
 ของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง และร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาด้วยวิธี
 ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของงานดังกล่าว โดยมีรายละเอียดการแสดงความคิดเห็นตามเอกสารท้ายหนังสือนี้
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์	ผู้ลงชื่อแสดงความคิดเห็นจะต้องเป็นผู้มีอำนาจตามกฎหมาย พร้อมแนบ เอกสารประกอบ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย ๑. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น ๒. สำเนาบัตรประชาชนของผู้ลงชื่อแสดงความคิดเห็น จำนวน.....แผ่น ๓. หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
โทรสาร	
E-mail Address:	

**หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการโอนสิทธิเรียกร้อง
ในเงินค่าซื้อทรัพย์สิน ค่าจ้างทำของ หรือค่าเช่าทรัพย์สิน
(แนบท้ายคำสั่งกรมชลประทาน ที่ ๘๘ / ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒)**

๑. การโอนสิทธิเรียกร้องในเงินค่าซื้อทรัพย์สิน ค่าจ้างทำของ หรือค่าเช่าทรัพย์สิน ให้กระทำได้
ดังนี้

๑.๑ ผู้ขาย ผู้รับจ้าง หรือผู้ให้เช่า โอนให้แก่ธนาคารภายในประเทศ บริษัทเงินทุนหรือ
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน
ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

๑.๒ ผู้รับโอนตามข้อ ๑.๑ ดังกล่าวข้างต้นโอนกลับคืนให้แก่ผู้ขาย ผู้รับจ้าง หรือผู้ให้เช่า

๒. ห้ามมิให้มีการโอนสิทธิเรียกร้องในเงินค่าซื้อทรัพย์สิน ค่าจ้างทำของ หรือค่าเช่าทรัพย์สิน
ในกรณีสัญญา ใบสั่ง หรือข้อตกลงภายใต้โครงการที่ดำเนินการด้วยเงินกู้หรือเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ
ที่กำหนดให้จ่ายเงินค่าซื้อทรัพย์สิน ค่าจ้างทำของ หรือค่าเช่าทรัพย์สิน เบิกจ่ายด้วยวิธีเบ็ดตรง (Direct Payment)

๓. การโอนสิทธิเรียกร้องในเงินค่าซื้อทรัพย์สิน ค่าจ้างทำของ หรือค่าเช่าทรัพย์สิน ผู้โอนและ
ผู้รับโอนจะต้องมีหนังสือบอกกล่าวให้กรมชลประทานทราบตามแบบฟอร์มที่แนบ และจะต้องตกลงยินยอม
ผูกพันกับกรมชลประทาน ดังต่อไปนี้

๓.๑ หากมีค่าเสียหายหรือเงินอื่นใดที่กรมชลประทานมีสิทธิจะได้รับ หรือหักออกจากค่าซื้อ
ทรัพย์สิน ค่าจ้างทำของ หรือค่าเช่าทรัพย์สิน ตามเงื่อนไขสัญญา ใบสั่ง หรือข้อตกลง ผู้รับโอนยินยอมให้กรมชลประทาน
รับหรือหักออกไว้ได้ทันที

๓.๒ หากกรมชลประทาน มีความจำเป็นต้องสั่งจ่ายเงินค่าซื้อทรัพย์สิน ค่าจ้างทำของ หรือ
ค่าเช่าทรัพย์สิน ล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาที่สมควร ไม่ว่าจะเนื่องจากสาเหตุการอนุมัติเงินประจำงวดล่าช้าหรือ
เหตุอื่นใดก็ตาม ผู้รับโอนยินยอมสละสิทธิในการเรียกดอกเบี้ยหรือค่าเสียหายอื่นใดในระหว่างที่ล่าช้านั้นจาก
กรมชลประทาน

๓.๓ หากกรมชลประทาน มีสิทธิเรียกร้องเงินค่าซื้อทรัพย์สิน ค่าจ้างทำของ หรือค่าเช่า
ทรัพย์สิน ที่ผู้รับโอนได้รับไปคืนทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนแล้ว ผู้โอนและผู้รับโอนขอรับผิดชอบใช้เงินให้
กรมชลประทานภายในระยะเวลาที่กรมชลประทานกำหนด

๓.๔ หากกรมชลประทาน มีสิทธิเรียกร้องจากผู้โอนและผู้รับโอน ไม่ว่าจะสิทธิเรียกร้องนั้น
จะเกิดจากมูลหนี้ใดๆ หรือจะเกิดขึ้นก่อนหรือหลังการโอนสิทธิเรียกร้องในครั้งนี้ ผู้รับโอนยินยอมให้กรมชลประทาน
นำสิทธิเรียกร้องดังกล่าวมาหักกลบลบกับเงินค่าซื้อทรัพย์สิน ค่าจ้างทำของ หรือค่าเช่าทรัพย์สิน ที่ผู้รับโอน
จะได้รับตามสัญญาโอนสิทธิเรียกร้อง

๓.๕ หากกรมชลประทาน มีข้อต่อสู้ใดๆ ต่อผู้โอน ผู้รับโอนยินยอมให้กรมชลประทาน
ยกขึ้นเป็นข้อต่อสู้แก่ผู้รับโอนได้เช่นกัน

๔. การส่งหนังสือบอกกล่าวการโอนสิทธิเรียกร้อง ให้ผู้โอนหรือผู้รับโอนส่งหนังสือบอกกล่าว
การโอนสิทธิเรียกร้องที่หน่วยงานซึ่งเป็นผู้เบิกจ่ายเงินค่าซื้อทรัพย์สิน ค่าจ้างทำของ หรือค่าเช่าทรัพย์สิน ตามเงื่อนไข
สัญญา ใบสั่ง หรือข้อตกลงดังกล่าว เพื่อพิจารณาทำความเข้าใจเสนอผู้มีอำนาจเพื่อทราบ เว้นแต่กรณีเป็นอำนาจกรม
ให้พิจารณาทำความเข้าใจเสนอกรมเพื่อทราบ โดยผ่านกองพัสดุ และสำนักกฎหมายและที่ดิน

๕. ผู้ขาย ผู้รับจ้าง หรือผู้ให้เช่า จะต้องเป็นผู้ออกใบกำกับภาษีตามจำนวนเงินที่ระบุใน
ใบส่งมอบงานหรือใบส่งของ

๖. ผู้รับโอนจะต้องเป็นผู้ออกใบเสร็จรับเงินตามจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับ

หนังสือบอกกล่าวการโอนสิทธิเรียกร้อง

เขียนที่.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรียน อธิบดีกรมชลประทาน

ข้าพเจ้า.....(ชื่อผู้โอน).....โดย.....อายุ.....ปี
ตำแหน่ง.....ผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน.....(ชื่อผู้โอน).....
ปรากฏตามหนังสือรับรองของ.....(สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขต กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ /
สำนักงานพาณิชย์จังหวัด / และหรือหนังสือมอบอำนาจ)ตั้งแนบสำนักงานเลขที่.....
ถนน.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....
ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้โอน” และ.....(ชื่อผู้รับโอน).....โดย.....อายุ.....ปี
ตำแหน่ง.....เป็นผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน.....(ชื่อผู้รับโอน).....
ปรากฏตามหนังสือรับรองของ.....(สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขต กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ /
สำนักงานพาณิชย์จังหวัด / และหรือหนังสือมอบอำนาจ).....ตั้งแนบ สำนักงานเลขที่.....
ถนน.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....
ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “ผู้รับโอน”

ข้าพเจ้า ผู้โอนและผู้รับโอน ขอแจ้งให้กรมชลประทานทราบว่า บัดนี้ ผู้โอนได้โอนสิทธิเรียกร้อง
รับเงิน(ค่าซื้อทรัพย์สิน / ค่าจ้างทำของ / ค่าเช่าทรัพย์สิน).....ตาม.....(สัญญา / ใบสั่ง /
ข้อตกลง)เลขที่.....ลงวันที่.....ตามที่มีผู้โอนมีสิทธิได้รับรวมทั้งค่า K (ถ้ามี)
ภายในวงเงิน.....บาท (.....)* / ทั้งหมดโดยไม่จำกัดวงเงิน**
ให้แก่ผู้รับโอน ซึ่งปรากฏรายละเอียดตามสำเนาสัญญาโอนสิทธิเรียกร้องตั้งแนบ โดยผู้โอนและผู้รับโอนตกลง
ยินยอมผูกพันกับกรมชลประทานตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. หากมีค่าเสียหายหรือเงินอื่นใดที่กรมชลประทานมีสิทธิจะได้รับ หรือหักออกจาก.....
(ค่าซื้อทรัพย์สิน / ค่าจ้างทำของ / ค่าเช่าทรัพย์สิน)ตามเงื่อนไข.....(สัญญา / ใบสั่ง /
ข้อตกลง).....เลขที่.....ลงวันที่.....ผู้รับโอนยินยอมให้กรมชลประทาน
รับหรือหักออกไว้ได้ทันที

๒. หากกรมชลประทาน มีความจำเป็นต้องสั่งจ่าย.....(ค่าซื้อทรัพย์สิน / ค่าจ้างทำของ /
ค่าเช่าทรัพย์สิน).....ล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาที่สมควร ไม่ว่าจะเนื่องจากสาเหตุการอนุมัติเงินประจำงวด
ล่าช้าหรือเหตุอื่นใดก็ตามผู้รับโอนยินยอมสละสิทธิในการเรียกดอกเบี้ยหรือค่าเสียหายอื่นใดในระหว่างที่ล่าช้านั้น
จากกรมชลประทาน

๓. หากกรมชลประทาน มีสิทธิเรียกร้องเงิน.....(ค่าซื้อทรัพย์สิน / ค่าจ้างทำของ /
ค่าเช่าทรัพย์สิน).....ที่ผู้รับโอน ได้รับไปคืนทั้งหมดหรือบางส่วนแล้ว ผู้โอนและผู้รับโอนขอรับผิดชอบใช้เงิน
ให้กรมชลประทานภายในระยะเวลา ที่กรมชลประทานกำหนด

๔. หากกรมชลประทาน มีสิทธิเรียกร้องจากผู้โอนและหรือผู้รับโอน ไม่ว่าจะสิทธิเรียกร้องนั้น
จะเกิดจากมูลหนี้ใดๆ หรือจะเกิดขึ้นก่อนหรือหลังการโอนสิทธิเรียกร้องในครั้งนี้ ผู้รับโอนยินยอมให้กรมชลประทาน
นำสิทธิเรียกร้องดังกล่าวมาหักกลบลบกับเงิน.....(ค่าซื้อทรัพย์สิน / ค่าจ้างทำของ / ค่าเช่าทรัพย์สิน).....
ที่ผู้รับโอนจะได้รับตามสัญญาโอนสิทธิเรียกร้อง

๕. หากกรมชลประทาน...

๕. หากกรมชลประทาน มีข้อต่อสู้ใดๆ ต่อผู้โอน ผู้รับโอนยินยอมให้กรมชลประทานยกขึ้น
เป็นข้อต่อสู้แก่ผู้รับโอนได้เช่นกัน

(ลงชื่อ).....ผู้โอน
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับโอน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

หมายเหตุ * / ** : โปรดระบุให้ชัดเจนว่าต้องการโอนสิทธิเรียกร้องตาม * หรือ ** และขีดฆ่าข้อความ
ที่ไม่ต้องการออก

สรุปขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และช่องทางการติดต่อสอบถาม
แบบท้ายเอกสารประกวดราคา

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่องานซื้อ/จ้าง.. หินย่อย และอื่นๆ.รวม.๑๗. รายการ. สำหรับประตูละม้ายน้ำคลองโรง. พร้อมอาคารประกอบ
โครงการบริหารจัดการน้ำความสมบูรณ์พระ. จังหวัดสงขลา.....

แผนงาน/กิจกรรม.....บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ.....

2. วงเงินงบประมาณ...13,912,763.20...บาท (สิบสามล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบสามบาทยี่สิบสตางค์)

3. ราคากลาง...14,010,267.84...บาท (สิบสี่ล้านหนึ่งหมื่นสองร้อยหกสิบเจ็ดบาทแปดสิบสี่สตางค์)

4. กำหนดส่งมอบ ภายใน...120...วัน [] นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

[] นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมให้เริ่มทำงาน

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์

[] หลักเกณฑ์ราคา จะพิจารณาจาก [] ราคารวม [] ราคาต่อรายการ [] ราคาต่อหน่วย

[] หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยกำหนดปัจจัยหลักและน้ำหนัก ดังนี้

() ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

() ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

() มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

() บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

() พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

() การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

() ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100

6. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียด ขอบเขตของงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามระเบียบข้อ 52

[] ไม่ต้องการ

[] ต้องการ ผ่านทางอีเมล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

7. การรับฟังความคิดเห็นตามระเบียบข้อ 45

[] รับฟังความคิดเห็น ทั้งนี้ ผู้ประกอบการจะต้องแสดงความคิดเห็นตามแบบที่กำหนดไว้ใน
เอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

[] ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก.....

8. หน่วยงานเจ้าของงาน

หน่วยงาน/โครงการ.....สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 16.....
สำนัก/กอง.....พัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง.....
สถานที่ตั้งหน่วยงาน.....สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 16, กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
เลขที่ 1392 หมู่ที่ 5 ตำบลควนลิ่ง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110.....
หมายเลขโทรศัพท์..... 0-7439-0198.....
ชื่อผู้ติดต่อ.....นางสุนิสา จันทร์แดง.....
อีเมลแอดเดรส.....midscale16@rid.go.th.....

**เงื่อนไขเฉพาะซื้อประกวดราคาหินย่อยเบอร์ 1, ทรายหยาบน้ำจืด และหินใหญ่
งานประตुरะบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ
โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ ตำบลโรง อำเภอกะเสสินธุ์ จังหวัดสงขลา**

1. สถานที่และกำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบสิ่งของที่มีคุณภาพตามรายการรายละเอียด (Specifications) ตามที่กรมชลประทานกำหนดไว้ โดยถือตามงวดและรายละเอียดการส่งมอบ ดังนี้

1.1 งวดการส่งมอบ ส่งมอบภายใน 120 วัน ตามงวดการส่งมอบ ดังนี้

งวดที่	หินย่อย เบอร์ 1 (ลบ.ม.)	ทรายหยาบน้ำจืด (ลบ.ม.)	หินใหญ่ (ลบ.ม.)	ส่งมอบ ภายใน (วัน)	หมายเหตุ
1	2,112	2,585	-	30	นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
2	-	-	600	30	นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบงวดที่ 1
3	-	-	600	30	นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบงวดที่ 2
4	-	-	599	30	นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบงวดที่ 3
รวม	2,112	2,585	1,799		

ผู้ขายต้องเริ่มนำสิ่งของมาส่งมอบภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เป็นต้นไป และต้องทยอยส่งมอบให้ทันภายในกำหนดเวลาข้างต้นด้วย

1.2 รายละเอียดการส่งมอบ

ผู้ขายต้องนำสิ่งของที่ตกลงซื้อขายไปส่งมอบตามสถานที่ที่กำหนดให้แก่ผู้ซื้อ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างของงานประตुरะบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ ตำบลโรง อำเภอกะเสสินธุ์ จังหวัดสงขลา ให้ครบถ้วนตามสัญญาภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลำดับ ที่	สถานที่ส่งมอบ	หินย่อย เบอร์ 1 (ลบ.ม.)	ทรายหยาบน้ำจืด (ลบ.ม.)	หินใหญ่ (ลบ.ม.)
1	ณ งานประตुरะบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ ตำบลโรง อำเภอกะเสสินธุ์ จังหวัดสงขลา (โดยคณะกรรมการตรวจรับเป็นผู้กำหนดให้)	2,112	2,585	1,799

ข้อสำคัญ 1) ปริมาตรสิ่งของในงวดใด ถ้าผู้ขายส่งมอบเกินกว่าที่ได้กำหนดไว้ในงวดตามบัญชีข้างต้น กรมชลประทานยอมให้นำปริมาตรส่วนที่เกินมารวมเข้ากับปริมาตรสิ่งของในงวดถัดไปได้

2) ความต้องการของในงวดใดก่อนหลังตามบัญชีนี้ คณะกรรมการตรวจรับจะแจ้งให้ผู้ขายทราบหลังจากทำสัญญาแล้ว

2. การจัดหาแหล่งวัสดุ การขออนุมัติต่าง ๆ การตรวจสอบสถานที่ที่จะส่งมอบ ลักษณะเส้นทางลำเลียงขนส่ง อุปสรรคตามฤดูกาลและการเตรียมการล่วงหน้าเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่จะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยโดยตลอด

3. การตรวจวิเคราะห์ล่วงหน้า ผู้ยื่นข้อเสนอราคารายที่ได้รับอนุมัติการรับราคาอาจจะส่งตัวอย่างมาให้กรมชลประทานตรวจวิเคราะห์เพื่อเป็นความรู้ไว้ขั้นหนึ่งก่อนก็ได้ โดยส่งตัวอย่างและยอมเสียค่าใช้จ่ายทำนองเดียวกันกับที่กำหนดในข้อ 5 ของเงื่อนไขเฉพาะประกวดราคาฯ ซึ่งกรมชลประทานจะแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์ให้ทราบได้ภายในประมาณ 20 วัน หลังจากได้รับตัวอย่างที่ห้องทดลอง ถ้าจำนวนตัวอย่างไม่เกิน 10 ตัวอย่าง และในการส่งตัวอย่างมาให้วิเคราะห์ล่วงหน้าตามข้อนี้ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะพันข้อผูกพันตามเงื่อนไขรายละเอียดที่ทางราชการตกลงรับราคาแต่อย่างใด

4. คณะกรรมการตรวจรับจะทำการตรวจรับหินย่อย หวาย และหินใหญ่ ณ สถานที่ส่งมอบที่ได้ระบุในสัญญาข้อ 3 โดยวิธีการดังต่อไปนี้

4.1 หินย่อยและหวาย

1) กรณีขนส่งโดยรถยนต์ คณะกรรมการตรวจรับจะทำการตรวจวัดสิ่งของในกระเบรรถยนต์ที่บรรทุกทุกเที่ยวรถ โดยวัดความสูง ความกว้าง และความยาวของสิ่งของเพื่อนำมาเฉลี่ยคำนวณหาปริมาตร ณ ปลายทางที่จะส่งมอบของนั้น

2) กรณีขนส่งโดยเรือ คณะกรรมการตรวจรับจะทำการตรวจวัดโดยใช้ถังตวงขนาด 1.00 x 1.00 x 0.50 เมตร ณ ปลายทางที่จะส่งมอบสิ่งของนั้น ๆ

4.2 หินใหญ่

4.2.1 กรณีขนส่งโดยรถยนต์บรรทุก คณะกรรมการตรวจรับจะทำการตรวจวัดหินใหญ่ในกระเบรรถยนต์ที่บรรทุกทุกเที่ยว โดยการวัดความสูง ความกว้างและความยาว เพื่อนำมาเฉลี่ยคำนวณหาปริมาตร ณ ปลายทางที่จะส่งมอบหินนั้น ๆ และจะหักปริมาตรหินใหญ่ออก 20% เป็นค่าช่องว่าง (VOID) ของกองหินในกระเบรรถยนต์ จากจำนวนปริมาตรที่คำนวณได้ในแต่ละเที่ยว

4.2.2 กรณีวัดกอง

ผู้ขายต้องนำหินใหญ่ที่จะส่งมอบไปส่ง ณ สถานที่ส่งมอบตามวิธีการ ดังนี้

- 1) ความสูงของหินที่กองต้องไม่เกิน 2.00 เมตร
- 2) การกองหินห้ามจัดเรียงให้โปร่ง และการกองต้องอยู่ในความควบคุมของคณะกรรมการตรวจรับ
- 3) ขนาดความกว้างและความยาวของกองหิน คณะกรรมการตรวจรับจะเป็นผู้กำหนด
- 4) คณะกรรมการตรวจรับจะทำการวัดกองหิน โดยวัดความสูง ความกว้าง และความยาว เพื่อนำมาเฉลี่ยคำนวณหาปริมาตรของหินที่จะส่งมอบ

5. กรณีที่ต้องทดสอบคุณภาพสิ่งของที่ส่งมอบ คณะกรรมการตรวจรับจะเก็บตัวอย่างสิ่งของไปวิเคราะห์คุณภาพตามวิธีการ ดังต่อไปนี้

5.1 การเก็บตัวอย่าง คณะกรรมการตรวจรับจะเก็บตัวอย่างสิ่งของโดยวิธีสุ่มตัวอย่าง (RANDOM SAMPLING) จากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ เพื่อให้กองวิจัยและทดลองหรือห้องทดลองประจำหน่วยงานของกรมชลประทาน ทำการวิเคราะห์คุณภาพ

5.2 ตัวอย่างสิ่งของ ตัวอย่างสิ่งของที่คณะกรรมการตรวจรับเลือกเก็บตามวิธี ในข้อ 5.1 มีจำนวน ดังนี้

- 1) หินใหญ่ 1 ตัวอย่างประกอบด้วยหินใหญ่ขนาดก้อนโตประมาณ 30 ซม.
จำนวน 2 ก้อน
- 2) หินย่อยและทรายอย่างละ 1 ตัวอย่าง มีจำนวนตัวอย่างละ 2 ปีบน้ำมันก๊าด
(ความจุปีบละ 18.5 ลิตร)

5.3 เกณฑ์การเก็บตัวอย่าง การเก็บตัวอย่างสิ่งของไปวิเคราะห์คุณภาพจะถือตามเกณฑ์ ดังนี้

ปริมาณขั้นต่ำที่กำหนดให้ทดสอบ	ความถี่ของการทดสอบต่อตัวอย่าง
100 ลบ.ม.	สำหรับทุก ๆ 2,000 ลบ.ม. ต่อตัวอย่าง

ข้อสำคัญ ถ้ามีกรณีสงสัยเกี่ยวกับคุณภาพของสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ คณะกรรมการตรวจรับจะเก็บตัวอย่างไปวิเคราะห์คุณภาพได้ทันที โดยไม่ต้องเก็บตัวอย่างตามเกณฑ์ปริมาณที่กำหนดดังกล่าวข้างต้น

5.4 ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์คุณภาพ ผู้ขายต้องชำระค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์คุณภาพตามอัตรา ดังนี้

ลำดับที่	รายชื่อวัสดุ	งานละเอียดการทดสอบ	ค่าทดสอบ/หน่วย (บาท)
1.	หินใหญ่	ความถ่วงจำเพาะ	200.-
		การดูดน้ำ	120.-
		การซัดสีโดยเครื่องลอสแองเจลีส์	310.-
		ความคงทนโดยแช่น้ำยาไฮเดียมซัลเฟต	820.-
2.	หินย่อย	ขนาดคละ	210.-
		ความถ่วงจำเพาะ	200.-
		การดูดน้ำ	120.-
		การซัดสีโดยเครื่องลอสแองเจลีส์	310.-
3.	ทราย	ความคงทนโดยแช่น้ำยาไฮเดียมซัลเฟต	820.-
		การดูดน้ำ	150.-
		ตะกอนที่ผ่านตะแกรงเบอร์ 200	180.-
		ก้อนดินหรือวัสดุเปราะ	180.-
		ปริมาณสารอินทรีย์	170.-

ข้อสำคัญ 1) อัตราค่าทดสอบนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องบอกให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า

2) อัตราที่กำหนดนี้เป็นอัตราสำหรับงานที่ทำให้ห้องทดลองเท่านั้น

6. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

7. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องจัดทำใบแจ้งราคาและรายละเอียดของพัสดุแต่ละรายการ ตามแบบที่กำหนดให้ครบถ้วนทุกช่อง และแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) พร้อมกับการยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรมชลประทานจะไม่พิจารณาราคา หากผู้ยื่นข้อเสนอราคาไม่ได้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

8. กรณีต้องเสียค่าใช้จ่าย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคานำเช็คมาใช้เป็นหลักประกันของหรือหลักประกันสัญญา ค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเงินตามเช็คดังกล่าวให้เป็นภาระของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

9. การจ่ายเงิน กรมชลประทานจะจ่ายเงินค่าสิ่งของให้เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบของให้กรมครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้วตามข้อผูกพัน หรือแบ่งจ่ายเป็นงวดของการส่งมอบสิ่งของที่ระบุไว้ในข้อผูกพันภายหลังที่คณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

กรมชลประทาน

เงื่อนไขเฉพาะประกวดราคา

งานประจําปีระบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ

โครงการบริหารจัดการน้ำคอบสมุทรสทิงพระ ตำบลโรง อำเภอกระแสดินธุ์ จังหวัดสงขลา

1. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

2. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องจัดทำใบแจ้งราคาและรายละเอียดของพัสดุแต่ละรายการ ตามแบบที่กำหนดให้ครบถ้วนทุกช่อง และแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) พร้อมกับการยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรมชลประทานจะไม่พิจารณาราคา หากผู้ยื่นข้อเสนอราคาไม่ได้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

3. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอราคาแจ้งชื่อหรือยี่ห้อ บริษัท และประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจน ในการแจ้งให้ผู้ยื่นเสนอราคาระบุชื่อหรือยี่ห้อเพียงยี่ห้อเดียว บริษัทผู้ผลิตเพียงรายเดียวและประเทศผู้ผลิตเพียงประเทศเดียว มาเพื่อประกอบการพิจารณาพร้อมการยื่นซองเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ มิฉะนั้นจะไม่พิจารณาราคา

4. รายการที่ 4 (ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.15-2562) กรมชลประทานจะพิจารณาเฉพาะพัสดุที่ได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มิฉะนั้นกรมชลประทานสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาราคา

5. สถานที่ และกำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบสิ่งของที่มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ภายในกำหนด 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเป็นต้นไป โดยถือตามรายละเอียดการส่งมอบ ดังนี้

5.1 งวดการส่งมอบ กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน ตามงวดการส่งมอบ ดังนี้

งวดที่	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ถุง)	กำหนดส่งมอบภายใน (วัน)	หมายเหตุ
1	3,500	30	นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
2	3,500	30	นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบงวดที่ 1
3	3,500	30	นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบงวดที่ 2
4	3,020	30	นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบงวดที่ 3
รวม	13,520		

ผู้ขายต้องเริ่มนำสิ่งของมาส่งมอบภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเป็นต้นไป และต้องทยอยส่งมอบให้ทันภายในกำหนดเวลาข้างต้นด้วย

5.2 รายละเอียดการส่งมอบ

ผู้ขายต้องนำสิ่งของที่ตกลงซื้อขายไปส่งมอบตามสถานที่ที่กำหนดของงานประตुरะบายน้ำ คลองโรง พร้อมอาคารประกอบ โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ ตำบลโรง อำเภอกะแสสินธุ์ จังหวัดสงขลา สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 16 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง ตามรายละเอียดข้างล่างนี้

ลำดับ ที่	สถานที่ส่งมอบ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ถุง)
1	ณ งานประตुरะบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ ตำบลโรง อำเภอกะแสสินธุ์ จังหวัดสงขลา (โดยคณะกรรมการตรวจรับเป็นผู้กำหนดให้)	13,520

6. กรณีต้องเสียค่าใช้จ่าย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคานำเข้ามาใช้เป็นหลักประกันของหรือหลักประกันสัญญา ค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเงินตามเช็คดังกล่าวให้เป็นภาระของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

7. การจ่ายเงิน กรมชลประทานจะจ่ายเงินค่าสิ่งของให้เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบของให้กรมครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้วตามข้อผูกพัน หรือแบ่งจ่ายเป็นงวดของการส่งมอบสิ่งของที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาหรือจ่ายตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาระบุ หรือหมายเหตุให้ทราบไว้ในใบเสนอราคา

8. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1

8.1 การเก็บตัวอย่าง กรมชลประทานจะเก็บตัวอย่างสิ่งของโดยวิธีสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) จากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ เพื่อให้ห้องปฏิบัติการของส่วนราชการหรือมหาวิทยาลัยทำการวิเคราะห์คุณภาพ

8.2 ตัวอย่างสิ่งของ ตัวอย่างสิ่งของที่กรมชลประทานเลือกเก็บจำนวน 1 ถุง ต่อ 1 ตัวอย่าง

8.3 เกณฑ์การเก็บตัวอย่าง การเก็บตัวอย่างสิ่งของไปวิเคราะห์คุณภาพถือตามเกณฑ์ ดังนี้

ความถี่ของการทดสอบต่อตัวอย่าง	จำนวนตัวอย่างที่เก็บสำหรับจำนวนสิ่งของที่ส่งมอบ
เก็บทุก ๆ 200 ตัน ต่อตัวอย่าง	1 ตัวอย่าง

ข้อสำคัญ ถ้ามีกรณีสงสัยเกี่ยวกับคุณภาพของสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ กรมชลประทานจะเก็บตัวอย่างไปวิเคราะห์คุณภาพได้ทันที โดยไม่ต้องเก็บตัวอย่างตามเกณฑ์จำนวนที่กำหนดดังกล่าวข้างต้น และจำนวนตัวอย่างที่กรมชลประทานเก็บไปทดสอบจะทำให้จำนวนสิ่งของตามสัญญาขาดหายไป ผู้ขายต้องรีบดำเนินการส่งมอบสิ่งของเพิ่มให้ครบจำนวนสิ่งของตามสัญญาภายใน 3 วันทำการ สำหรับค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น และจะทำการเรียกจ่ายค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มจากกรมชลประทานมิได้เป็นอันขาด

กรมชลประทาน

เงื่อนไขเฉพาะประกวดราคา

งานประตुरะบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ

โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสหิงพระ ตำบลโรง อำเภอกะสั่น จังหวัดสงขลา

- ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
- ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องจัดทำใบแจ้งราคาและรายละเอียดของพัสดุแต่ละรายการ ตามแบบที่กำหนดให้ครบถ้วนทุกช่อง และแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) พร้อมกับการยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรมชลประทานจะไม่พิจารณาราคา หากผู้ยื่นข้อเสนอราคาไม่ได้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ให้แจ้งชื่อบริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต เพียงบริษัทผู้ผลิตเดียวและประเทศผู้ผลิตเพียงประเทศเดียวให้ชัดเจน มิฉะนั้นจะไม่พิจารณาราคา
- รายการที่ 5 - 7 (ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.20-2559) , รายการที่ 8 - 11 (ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.24-2559) และรายการที่ 12 (ตามมาตรฐานเลขที่ มอก.138-2562) กรมชลประทานจะพิจารณาเฉพาะพัสดุที่ได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มิฉะนั้นกรมชลประทานสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาราคา
- สถานที่และกำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบสิ่งของที่มีคุณภาพตามที่กรมชลประทานกำหนดไว้ โดยถือตามรายละเอียดการส่งมอบ ดังนี้-

5.1 การส่งมอบ ส่งมอบภายใน 120 วัน ตามงวดการส่งมอบ ดังนี้

รายการที่	สิ่งของ-รายละเอียด	จำนวนหน่วย (กก.)	กำหนดส่งมอบภายใน (วัน)
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตชนิดเหล็กเส้นกลม ชั้นคุณภาพ SR24 ยาวเส้นละ 10.00 เมตร (มอก.20-2559) ขนาดต่าง ๆ		
5	RB 6 มม. หนักเส้นละ 2.22 กก. (จำนวน 1,304 เส้น)	2,894.88	30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
6	RB 9 มม. หนักเส้นละ 4.99 กก. (จำนวน 966 เส้น)	4,820.34	30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
7	RB 19 มม. หนักเส้นละ 22.26 กก. (จำนวน 4 เส้น)	89.04	30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

รายการ ที่	สิ่งของ-รายละเอียด	จำนวนหน่วย (กก.)	กำหนดส่งมอบภายใน (วัน)
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตชนิดเหล็กข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD40 ยาวเส้นละ 10.00 เมตร (มอก.24-2559) ขนาดต่าง ๆ		
8	DB 12 มม. หนักเส้นละ 8.88 กก. (จำนวน 926 เส้น)	8,222.88	30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
9	DB 16 มม. หนักเส้นละ 15.78 กก. (จำนวน 4,270 เส้น)	67,380.60	30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
10	DB 20 มม. หนักเส้นละ 24.66 กก. (จำนวน 673 เส้น)	16,596.18	30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
11	DB 25 มม. หนักเส้นละ 38.53 กก. (จำนวน 320 เส้น)	12,329.60	30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
12	ลวดผูกเหล็กขนาด 1.25 มม. (มอก.138-2562)	2,250.00	30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. รายละเอียดการส่งมอบ ผู้ขายต้องนำสิ่งของที่ตกลงซื้อไปส่งมอบตามสถานที่ที่กำหนด ให้แก่ผู้ซื้อ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างงานประตुरะบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ ตำบลโรง อำเภอกะแสสินธุ์ จังหวัดสงขลา ครบถ้วนตามสัญญาภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. การทดสอบคุณภาพ

งานซื้อขายพัสดุต่างๆ กรมชลประทานจะทำการทดสอบคุณภาพพัสดุ โดยจะเก็บตัวอย่างสิ่งของไปวิเคราะห์คุณภาพตามวิธีการดังต่อไปนี้

7.1 เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

7.1.1 การเก็บตัวอย่าง กรมชลประทานจะเก็บตัวอย่างสิ่งของโดยวิธีสุ่มตัวอย่าง (Random Sampling) จากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ เพื่อให้ห้องปฏิบัติการของส่วนราชการหรือมหาวิทยาลัยทำการวิเคราะห์คุณภาพ

7.1.2 ตัวอย่างสิ่งของ ตัวอย่างสิ่งของที่กรมชลประทานเลือกเก็บ จำนวนเหล็กเส้นยาวท่อนละ 0.60 เมตร (แต่ละขนาด)

7.1.3 เกณฑ์การเก็บตัวอย่าง การเก็บตัวอย่างสิ่งของไปวิเคราะห์คุณภาพถือตามเกณฑ์ดังนี้

จำนวนสิ่งของตามสัญญา	จำนวนตัวอย่างที่เก็บสำหรับจำนวนสิ่งของที่ส่งมอบ
- น้อยกว่า 30 ตัน	3 ท่อน โดยสุ่มตัดเหล็กยาวท่อนละ 1 เมตร จากเหล็ก 3 เส้น
- ระหว่าง 30 - 60 ตัน	5 ท่อน โดยสุ่มตัดเหล็กยาวท่อนละ 1 เมตร จากเหล็ก 5 เส้น
- มากกว่า 60 ตัน	7 ท่อน โดยสุ่มตัดเหล็กยาวท่อนละ 1 เมตร จากเหล็ก 7 เส้น

ข้อสำคัญ ถ้ามีกรณีสงสัยเกี่ยวกับคุณภาพของสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ กรมชลประทานจะเก็บตัวอย่างไปวิเคราะห์คุณภาพได้ทันที โดยไม่ต้องเก็บตัวอย่างตามเกณฑ์จำนวนที่กำหนดดังกล่าวข้างต้น และจำนวนตัวอย่างที่กรมชลประทานเก็บไปทดสอบจะทำให้จำนวนสิ่งของตามสัญญาขาดหายไป ผู้ขายต้องรีบดำเนินการส่งมอบสิ่งของเพิ่มเติมให้ครบจำนวนสิ่งของตามสัญญาภายใน 3 วันทำการ สำหรับค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น และจะทำการเรียกกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มจากกรมชลประทานมิได้เป็นอันขาด

กรมชลประทาน

เงื่อนไขเฉพาะประกวดราคา
งานประตुरะบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ
โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ ตำบลโรง อำเภอกะเสสินธุ์ จังหวัดสงขลา

1. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
2. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องจัดทำใบแจ้งราคาและรายละเอียดของพัสดุแต่ละรายการ ตามแบบที่กำหนดให้ครบถ้วนทุกช่อง และแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) พร้อมกับการยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรมชลประทานจะไม่พิจารณาราคาหากผู้ยื่นข้อเสนอราคาไม่ได้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
3. ให้แจ้งชื่อบริษัทผู้ผลิต และประเทศผู้ผลิต เพียงบริษัทผู้ผลิตเดียวและประเทศผู้ผลิตเพียงประเทศเดียวให้ชัดเจน มิฉะนั้นจะไม่พิจารณาราคา
4. รายการที่ 13 - 14 กรมชลประทานจะรับพิจารณาเฉพาะพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น
5. สถานที่และกำหนดการส่งมอบ ผู้ขายต้องส่งมอบสิ่งของที่มีคุณภาพตามที่กรมชลประทานกำหนดไว้ โดยถือตามรายละเอียดการส่งมอบ ดังนี้-

5.1 การส่งมอบ ส่งมอบภายใน 120 วัน ตามงวดการส่งมอบ ดังนี้

งวดที่	ยางกันซึม ชนิด เอ (เมตร)	แผ่นใยไผ่รอยต่อคอนกรีต (แผ่น)	กำหนดส่งมอบภายใน (วัน)	หมายเหตุ
1	98	95	30	นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
รวม	98	95		

6. รายละเอียดการส่งมอบ ผู้ขายต้องนำสิ่งของที่ตกลงซื้อไปส่งมอบตามสถานที่ที่กำหนดให้แก่ผู้ซื้อ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างงานประตुरะบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ ตำบลโรง อำเภอกะเสสินธุ์ จังหวัดสงขลา ให้ครบถ้วนตามสัญญาภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. กรณีต้องเสียค่าใช้จ่าย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคานำเช็คมาใช้เป็นหลักประกันซองหรือหลักประกันสัญญา ค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเงินตามเช็คดังกล่าวให้เป็นภาระของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

8. การจ่ายเงิน กรมจะจ่ายเงินค่าสิ่งของให้เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบของให้กรมครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อย ตามข้อผูกพัน หรือแบ่งจ่ายเป็นงวดของการส่งมอบสิ่งของที่ระบุไว้ในข้อผูกพัน ภายหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

กรมชลประทาน

เงื่อนไขเฉพาะประกวดราคา
งานประตुरะบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ
โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรหิงพระ ตำบลโรง อำเภอกระแสสินธุ์ จังหวัดสงขลา

1. **การส่งมอบ** กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน ตามงวดการส่งมอบ ดังนี้

งวดที่	ไม้กระยาเลยแปรรูป ขนาด 1 1/2" x 3"x 4.00 ม. (2,998 ท่อน) (ลบ.ม.)	ไม้กระยาเลยแปรรูป ขนาด 1" x 6"x 4.00 ม. (2,697 แผ่น) (ลบ.ม.)	ไม้กระยาเลยแปรรูป ขนาด 1" x 8"x 4.00 ม. (1,910 แผ่น) (ลบ.ม.)	ส่งมอบ ภายใน (วัน)	หมายเหตุ
1	34.81 ลบ.ม. (2,998 ท่อน)	41.76 ลบ.ม. (2,697 แผ่น)	39.43 ลบ.ม. (1,910 แผ่น)	30	นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
รวม	34.81 ลบ.ม. (2,998 ท่อน)	41.76 ลบ.ม. (2,697 แผ่น)	39.43 ลบ.ม. (1,910 แผ่น)		

ผู้ขายต้องเริ่มนำสิ่งของมาส่งมอบภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเป็นต้นไป และต้องทยอยส่งมอบให้ทันภายในกำหนดเวลา

ข้อสำคัญ 1) สิ่งของในงวดใด ถ้าผู้ขายส่งมอบเกินกว่าที่ได้กำหนดไว้ในงวดตามบัญชีข้างต้น กรมชลประทานยอมให้นำส่วนที่เกินมารวมเข้ากับสิ่งของในงวดถัดไปได้

2) ความต้องการของในงวดใดก่อนหลังตามบัญชีนี้ คณะกรรมการตรวจรับจะแจ้งให้ผู้ขายทราบหลังจากทำสัญญาแล้ว

2. การส่งมอบสิ่งของ ผู้ขายจะต้องส่งมอบไม้กระยาเลยแปรรูปชนิดไม้เนื้ออ่อนแปรรูปไม้อัดขนาดต่าง ๆ ให้แก่ผู้ซื้อ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างของงานประตुरะบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรหิงพระ ตำบลโรง อำเภอกระแสสินธุ์ จังหวัดสงขลา ให้ครบถ้วนตามสัญญาภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

3. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องจัดทำใบแจ้งราคาและรายละเอียดของพัสดุแต่ละรายการ ตามแบบที่กำหนดให้ครบถ้วนทุกช่อง และแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) พร้อมกับการยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรมชลประทานจะไม่พิจารณาราคา หากผู้เสนอราคาไม่ได้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

5. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแนบสำเนาหลักฐานใบอนุญาตตั้งโรงคั่วไม้แปรรูปเพื่อการค้า หรือสำเนาหลักฐานใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้ของตัวเอง มิใช่ตัวแทนจำหน่ายและแจ้งชื่อชนิดของไม้มาด้วย มิฉะนั้นกรมชลประทานสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

6. กรณีต้องเสียค่าใช้จ่าย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคานำเช็คมาใช้เป็นหลักประกันของหรือหลักประกันสัญญา ค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเงินตามเช็คดังกล่าวให้เป็นภาระของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

7. การจ่ายเงิน กรมจะจ่ายเงินค่าสิ่งของให้เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบของให้กรมครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้วตามข้อผูกพัน หรือแบ่งจ่ายเป็นงวดของการส่งมอบสิ่งของที่ระบุไว้ในข้อผูกพัน ภายหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

กรมชลประทาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเงินและบัญชี ส่วนการเงิน โทร.๐ ๒๒๔๓ ๒๙๑๑

ที่ ๕ กงน.๑๔๓๐/๒๕๕๘ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง แนวทางการใช้พันธบัตรรัฐบาลเป็นหลักประกัน

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก และผู้อำนวยการกอง

ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๐/ว.๑๑๕ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘ เรื่อง แนวทางการใช้พันธบัตรรัฐบาลเป็นหลักประกัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้พันธบัตรรัฐบาลเป็นหลักประกัน กระทรวงการคลังได้กำหนดแนวทางในการดำเนินการจากเดิมเป็นดังนี้

(๑) ให้ผู้ให้หลักประกันส่งมอบพันธบัตรให้กับผู้รับหลักประกัน

(๒) ให้ผู้รับหลักประกันมีหนังสือแจ้ง ธปท. ว่ามีการนำพันธบัตรมาใช้เป็นหลักประกัน โดยไม่ต้องนำพันธบัตรไปให้ ธปท. จัดข้อความแสดงการใช้เป็นหลักประกัน ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มาตรา ๗๕๐

เพื่อให้การรับพันธบัตรรัฐบาลเป็นหลักประกันเป็นไปอย่างถูกต้องตามหนังสือดังกล่าว กองการเงินและบัญชี จึงขอข้อมความเข้าใจแนวทางการใช้พันธบัตรรัฐบาลเป็นหลักประกัน ดังนี้

๑. การรับหลักประกัน

ส่วนกลาง และ ส่วนภูมิภาค

๑.๑ ผู้ที่ประสงค์จะนำพันธบัตรรัฐบาลมาใช้เป็นหลักประกัน ต้องดำเนินการส่งมอบ

๑.๑.๑ ต้นฉบับพันธบัตรรัฐบาลให้กับผู้รับหลักประกัน

๑.๑.๒ หนังสือส่งมอบใบตราสารหนี้ (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ งานพัสดุหรือที่เรียกชื่ออย่างอื่นของหน่วยงานที่ได้รับมอบอำนาจดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุ (ผู้รับหลักประกัน) เมื่อได้รับต้นฉบับพันธบัตรรัฐบาลพร้อมหนังสือส่งมอบใบตราสารหนี้แล้วให้ดำเนินการทำหนังสือแจ้งการขอใช้พันธบัตรรัฐบาลเป็นหลักประกันต่อธนาคารแห่งประเทศไทย และส่งเอกสาร ดังนี้

๑.๒.๑ หนังสือส่งมอบใบตราสารหนี้ (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒.๒ หนังสือแจ้งการใช้ตราสารหนี้เป็นหลักประกัน (เอกสารแนบ ๓) หรือตามแบบที่ ธปท. กำหนด ซึ่งระบุชื่อผู้ให้หลักประกัน รุ่นตราสารหนี้ เลขที่ต้น เลขที่ท้าย ราคาที่ตราไว้ และลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานที่ได้รับมอบอำนาจดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุ

๑.๒.๓ สำเนาพันธบัตรรัฐบาล พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมแนบ

กรณีนิติบุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง

กรณีนิติบุคคล

๑. สำเนาหนังสือรับรองจากกระทรวงพาณิชย์ที่ออกไว้ไม่เกิน ๑ เดือน หรือหนังสือแสดงความเป็นนิติบุคคลที่ออกโดยส่วนราชการ พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง และตราประทับ (ถ้ามี) และตัวอย่างลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม (เอกสารแนบ ๒)

๒. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มีอำนาจลงนาม พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง และตัวอย่างลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม

๑.๓ กองการเงิน...



- ๒ -

๑.๓ กองการเงินและบัญชี (ส่วนการเงิน) หรืองานการเงินและบัญชีของสำนัก กองที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเอง เมื่อได้รับพันธบัตรรัฐบาลจากกองพัสดุ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบอำนาจดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุ ให้ดำเนินการออกใบรับหลักประกันของประกวดราคา (ขป.391) ให้แก่ผู้เสนอราคา และลงทะเบียนหนังสือค้ำประกันของ / สัญญา

๒. การเก็บรักษาหลักประกัน

การเก็บรักษาหลักประกันให้เป็นไปตามระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเก็บรักษาเงิน และการนำเงินส่งคลัง พ.ศ.๒๕๕๑ และคำสั่งกรมชลประทานที่ ๕๐/๒๕๕๖ เรื่อง การกำหนดวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการรับและนำส่งเงิน ค่าขายแบบ เงินประกันของ เงินประกันสัญญา และเงินอื่น ๆ

ส่วนกลาง

ให้ดำเนินการเก็บรักษาพันธบัตรรัฐบาลไว้ในตู้นิรภัยที่ กองการเงินและบัญชี (ส่วนการเงิน)

ส่วนภูมิภาค

ให้ดำเนินการเก็บรักษาพันธบัตรรัฐบาลไว้ในตู้นิรภัยที่ งานการเงินและบัญชีของหน่วยเบิกจ่าย

๓. การคืนหลักประกัน

ส่วนกลาง และ ส่วนภูมิภาค

๓.๑ งานพัสดุหรือที่เรียกชื่ออย่างอื่นของหน่วยงานที่ได้รับมอบอำนาจดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุ (ผู้รับหลักประกัน) เมื่อได้รับแจ้งการถอนคืนพันธบัตรรัฐบาลให้ดำเนินการทำหนังสือแจ้งการถอนคืนพันธบัตรรัฐบาลต่อธนาคารแห่งประเทศไทย และส่งเอกสาร ดังนี้

๓.๑.๑ หนังสือขออนุญาตใช้ตราสารหนี้เป็นหลักประกัน (เอกสารแนบ ๔) ซึ่งระบุชื่อผู้ให้หลักประกัน รุ่นตราสารหนี้ เลขที่ต้น เลขที่ท้าย ราคาที่ตราไว้ และลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานที่ได้รับมอบอำนาจดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุ

๓.๑.๒ สำเนาพันธบัตรรัฐบาล พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง พร้อมแนบ

กรณีบุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง

กรณีนิติบุคคล

๑. สำเนาหนังสือรับรองจากกระทรวงพาณิชย์ที่ออกไว้ไม่เกิน ๑ เดือน หรือหนังสือแสดงความเป็นนิติบุคคลที่ออกโดยส่วนราชการ พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง และตราประทับ (ถ้ามี) และตัวอย่างลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม (เอกสารแนบ ๒)

๒. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มีอำนาจลงนาม พร้อมลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้อง และตัวอย่างลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม

๓.๒ กองการเงินและบัญชี (ส่วนการเงิน) หรืองานการเงินและบัญชีของสำนัก กองที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเอง เมื่อได้รับหนังสือแจ้งการหมดภาระผูกพันของผู้เสนอราคา จากกองพัสดุ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบอำนาจดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุ ให้ดำเนินการตรวจสอบหลักประกันในทะเบียนหนังสือค้ำประกันของ / สัญญา และเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติคืนหลักประกัน และดำเนินการคืนหลักประกันให้แก่ผู้เสนอราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับใบรับหลักประกันของ (ขป.391) มาคืน และบันทึกการจ่ายคืนหลักประกันในทะเบียนหนังสือค้ำประกันของ / สัญญา

อนึ่ง...



- ๓ -

อนึ่ง ธนาคารแห่งประเทศไทยจะดำเนินการบันทึกการใช้หรือการถอนพันธบัตรรัฐบาล
เป็นหลักประกัน ในระบบทะเบียนเมื่อได้รับเอกสารถูกต้องครบถ้วน เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะมีหนังสือ
แจ้งให้หน่วยงานทราบภายในเวลา ๗ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบและดำเนินการต่อไป

(นางสาวทิพาภรณ์ วชิราภากร)

ผอ.งบ.



ทำที่ _____

โทร. _____

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

เรื่อง ตัวอย่างลายมือชื่อผู้มีอำนาจจัดการตราสารหนี้
 เรียง ผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย

ข้าพเจ้า _____

(ระบุชื่อ บริษัทบุคคลหรือหน่วยงานนิติบุคคล)

ขอส่งตัวอย่างลายมือชื่อ ผู้มีอำนาจลงชื่อผูกพันข้าพเจ้าในการโอนกรรมสิทธิ์ รับโอนกรรมสิทธิ์ จำนำ ถอนจำนำ และจัดการธุรกรรมต่าง ๆ เกี่ยวกับตราสารหนี้ทุกประเภทที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเป็นนายทะเบียน และตัวแทนจ่ายเงิน ดังตัวอย่างลายมือชื่อข้างล่างนี้

ลำดับที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	ตัวอย่างลายมือชื่อ
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

จำนวนกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันพร้อมเงื่อนไขในการลงนาม คือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ _____ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

(_____)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กระทรวงพาณิชย์/ออกสารการจัดตั้งนิติบุคคล
 2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 3. ข้อบังคับหรือระเบียบของนิติบุคคล ที่กำหนดอำนาจการลงนามแทนนิติบุคคล



ธนาคารแห่งประเทศไทย

หนังสือแจ้งการใช้ตราสารหนี้เป็นหลักประกัน

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรียน ผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย

ข้าพเจ้า

ขอใช้ตราสารหนี้เป็นหลักประกันดังต่อไปนี้ให้แก่

เพื่อเป็นหลักประกัน

รวมราคาที่ได้ตราไว้.....บาท (.....)

รายละเอียด ดังนี้

ตราสารหนี้/พันธบัตร	เลขที่ต้น	เลขที่ท้าย	จำนวนเงิน (บาท)
รวม			

(.....)

สำหรับดอกเบี้ยตราสารหนี้ให้นำเข้าบัญชี.....

หากมีการชำระเงินต้นตามตราสารหนี้ ผู้รับหลักประกันและผู้ให้หลักประกันตกลงชำระให้แก่ผู้รับหลักประกัน
เป็นผู้รักษาไว้ กรณีตกลงเป็นอย่างอื่น โปรดระบุ

ที่อยู่สำหรับจัดส่งตราสารหนี้ หรือเอกสาร (ระบุชื่อผู้รับหลักประกัน, ผู้ติดต่อ/ตำแหน่ง และสถานที่ติดต่อ
ของผู้รับหลักประกัน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ลงชื่อ (ผู้รับหลักประกัน)

(.....)



ธนาคารแห่งประเทศไทย

หนังสือขออนุญาตใช้ตราสารหนี้เป็นหลักประกัน (โดยผู้รับหลักประกัน)
(กรณีไม่ประสงค์ให้ ธพท. บันทึกข้อความแสดงการใช้ตราสารหนี้เป็นหลักประกันในตราสารหนี้)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรียน ผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย

ตามที่ข้าพเจ้า
(ผู้รับหลักประกัน)

ได้รับตราสารหนี้ของ.....

เป็นหลักประกัน เมื่อวันที่.....

บัดนี้ การใช้ตราสารหนี้เป็นหลักประกันได้สิ้นสุดลง และข้าพเจ้ายินยอมถอนหลักประกันให้แก่
..... (ผู้ให้หลักประกัน) รายละเอียด ดังนี้

ตราสารหนี้/พันธบัตร	เลขที่ต้น	เลขที่ท้าย	จำนวนเงิน (บาท)
รวม			

(.....)

สำหรับดอกเบี้ยตราสารหนี้ให้นำเข้าบัญชี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ลงชื่อ (ผู้รับหลักประกัน)

(.....)

รายการรายละเอียด
(SPECIFICATIONS)

หินย่อย

1. ลักษณะทั่วไป

หินย่อยที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นหินที่โม้ด้วยเครื่องจักร มีรูปร่างเหลี่ยมค่อนข้างกลม มีส่วนแบนเรียวน้อย ต้องเป็นหินที่แข็ง ทนทาน ไม่ผุกร่อน สะอาดปราศจากสารผุกร่อน และสารอินทรีย์อื่นเจือปน

2. คุณสมบัติเฉพาะ

หินย่อยที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในตารางข้างล่างนี้

คุณสมบัติเฉพาะ	เกณฑ์กำหนด	มาตรฐานที่ใช้ทดสอบ
2.1 ความต้งจำเพาะที่จุดอิ่มตัวผิวหน้าแห้ง	ไม่น้อยกว่า 2.60	สวพ.ทล.202
2.2 ความต้านทานต่อการขัดสี โดยใช้เครื่อง ลอสแอนเจลีส ส่วนสูญหาย – ร้อยละ โดยน้ำหนัก (ABRASION LOSS)	ไม่เกิน 50	สวพ.ทล.206
2.3 ความมันคง (SOUNDNESS) เมื่อทดสอบโดย ใช้สารละลายซัลเฟต จำนวน 5 รอบ ส่วนสูญหาย – ร้อยละ โดยน้ำหนัก (SULPHATE LOSS)	ไม่เกิน 12	สวพ.ทล.207
2.4 ขนาดคละของหินย่อย	ตามเกณฑ์ที่ระบุ	สวพ.ทล.201

เกณฑ์กำหนดขนาดคละของหินย่อย

ชื่อเรียก	ปริมาณผ่านตะแกรง – ร้อยละ โดยน้ำหนัก						
	2 นิ้ว (50 มม.)	1-1/2 นิ้ว (38 มม.)	1 นิ้ว (25 มม.)	3/4 นิ้ว (19 มม.)	1/2 นิ้ว (12.5 มม.)	3/8 นิ้ว (9.5 มม.)	เบอร์ 4 (4.75 มม.)
หินย่อยเบอร์ 1			100	90 – 100	–	–	0 – 5
หินย่อยเบอร์ 2	100	90 – 100	–	–	–	0 – 5	

รายการรายละเอียด (SPECIFICATIONS)

ทรายหยาบ

ข้อ ๑. ลักษณะทั่วไป

ทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นทรายน้ำจืดที่หยาบ มีลักษณะเป็นเม็ดแกร่ง คงเป็นแ่ง สะอาดและปราศจากสารอินทรีย์หรือวัตถุอื่นเจือปน

ข้อ ๒. คุณภาพของทราย

ทรายน้ำจืดที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะ	เกณฑ์ที่กำหนด
๒.๑ ความถ่วงจำเพาะที่จุดอิ่มตัวมีน้ำหนักแห้ง	ไม่น้อยกว่า ๒.๕๐
๒.๒ ตะกอนทรายผ่านตะแกรงเบอร์ ๒๐๐	ไม่เกินร้อยละ ๓.๐ โดยน้ำหนัก
๒.๓ ค่าพิภักความละเอียด (Fineness Modulus)	
๑) แหล่งทรายภาคเหนือ	๒.๓๐ ถึง ๓.๔๐
๒) แหล่งทรายภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๑.๕๐ ถึง ๓.๑๐
๓) แหล่งทรายภาคกลางและภาคตะวันออก	๒.๓๐ ถึง ๓.๕๐
๔) แหล่งทรายภาคใต้	๒.๓๐ ถึง ๓.๕๐
๒.๔ ความไม่บริสุทธิ์เนื่องจากสารอินทรีย์ เมื่อใช้สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ความเข้มข้นร้อยละ ๓ โดยน้ำหนัก (Organic Impurity)	ไม่เข้มกว่าสีมาตรฐานเบอร์ ๓

ข้อ ๓. เกณฑ์กำหนดขนาดคละของทราย

ทรายน้ำจืดต้องมีขนาดตั้งแต่ ๔.๗๕ มิลลิเมตร ($\frac{1}{4}$ ") ลดหล่นลงไป ยอมให้มีส่วนใดกว่า ๔.๗๕ มิลลิเมตร ($\frac{1}{4}$ ") ได้ไม่เกินร้อยละ ๕ และมีส่วนละเอียดที่สุดผ่านตะแกรงเบอร์ ๑๐๐ ได้ไม่เกินร้อยละ ๑๐

รายการรายละเอียด
(SPECIFICATIONS)
หินใหญ่

1. ลักษณะทั่วไป

หินใหญ่ต้องเป็นหินที่มีรูปร่างเหลี่ยมก่อนข้างกลม มีส่วนแบนเรียวน้อย ส่วนที่แคบที่สุดต้องไม่เล็กกว่า 1/3 ของส่วนที่กว้างที่สุด ไม่มีรอยแตกร้าวหรือลักษณะอื่นใดซึ่งแสดงให้เห็นว่าจะไม่ทนทานต่อการกัดเจาะของน้ำ และดินฟ้าอากาศ

2. คุณสมบัติเฉพาะ

หินใหญ่ที่นำมาใช้งานต้องมีคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนดในตารางข้างล่างนี้

คุณสมบัติเฉพาะ	เกณฑ์กำหนดแบ่งตามสถานที่ก่อสร้าง (สขป.)	มาตรฐานที่ใช้ทดสอบ
2.1 ความกว้างจำเพาะที่จุดอิมตัวผิวหน้าแห้ง	ไม่น้อยกว่า 2.60	สวท.ทล.202
2.2 ความต้านทานต่อการขัดสี โดยใช้เครื่องลอสแอนเจลีส์ ส่วนสูญหาย - ร้อยละ โดยน้ำหนัก (ABRASION LOSS)	ไม่เกิน 50	สวท.ทล.206
2.3 ความมันคง (SOUNDNESS) เมื่อทดลองโดยใช้สารละลายซัลเฟต จำนวน 5 รอบ ส่วนสูญหาย - ร้อยละ โดยน้ำหนัก (SULPHATE LOSS)	ไม่เกิน 12	สวท.ทล.207
2.4 ขนาดของหินใหญ่	ต้องมีขนาดตามที่กำหนดในแบบ	



รายการรายละเอียด
(SPECIFICATIONS)
ยางกันซึม

1. ลักษณะทั่วไป

ยางกันซึมต้องเป็นชนิด High Grade, Tread Type Compound Basic Polymer ทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ หรือยางที่มีส่วนผสมทั้งสองชนิด มีผิวเรียบสม่ำเสมอเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่มีตำหนิจากสิ่งแปลกปลอม และปราศจากครุพูน และต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1135 หรือเทียบเท่า

2. คุณลักษณะเฉพาะ

ยางกันซึมต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดดังนี้

2.1 ชนิด

ยางกันซึมแบ่งตามลักษณะการนำไปใช้งานของกรมชลประทานออกเป็น 5 ชนิด

2.1.1 ยางกันซึม ชนิด A

2.1.2 ยางกันซึม ชนิด B

2.1.3 ยางกันซึม ชนิด C

2.1.4 ยางกันซึม ชนิด D

2.1.5 ยางกันซึม ชนิด J

2.2 มิติและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน

มิติและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของยางกันซึมต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมชลประทาน

2.3 คุณสมบัติทางกายภาพของยางกันซึมต้องเป็นไปตามที่กำหนดในตารางข้างล่างนี้

คุณลักษณะเฉพาะ	เกณฑ์กำหนด	มาตรฐานที่ใช้ทดสอบ
2.1 ความแข็ง IRHD	60 ถึง 70	ASTM D2240
2.2 ความต้านแรงดึง 2.2.1 แรงดึงสูงสุดเมื่อขาด – กก. / ตร.ซม. 2.2.2 แรงดึงสูงสุดเมื่อขาด (ทดสอบพร้อมรอยต่อ) – กก. / ตร.ซม.	ไม่น้อยกว่า 175 ไม่น้อยกว่า 88	ASTM D412 ASTM D412
2.3 ความยืด ความยืดสูงสุดเมื่อขาด – ร้อยละ	ไม่น้อยกว่า 450	ASTM D412
2.4 การยุบตัวเนื่องจากแรงอัด การยุบตัวของยางเมื่อรับแรงอัด ที่อุณหภูมิ 70 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 22 ชั่วโมง ส่วนยุบตัวของยางเมื่อทดสอบแล้วเทียบกับส่วนยุบตัวเดิม ร้อยละ	ไม่เกิน 30	ASTM D395

รายการรายละเอียด
(SPECIFICATIONS)
แผ่นใยโสรยต์คอนกรีต

1. ลักษณะทั่วไป

แผ่นใยโสรยต์คอนกรีตต้องประกอบด้วยรานฮ้อย หรือเส้นใยอื่นๆ ที่เหมาะสม ยึดเป็นแผ่น และอาจด้วยเอสพีลด์ชนิดเหลว และต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1041 หรือเทียบเท่า

2. คุณลักษณะเฉพาะ

แผ่นใยโสรยต์คอนกรีตต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดในตารางข้างล่างนี้

คุณลักษณะเฉพาะ	เกณฑ์กำหนด	มาตรฐานที่ใช้ทดสอบ
2.1 การดูดซึมน้ำ – ร้อยละ โดยปริมาตร		ASTM D545
2.1.1 แผ่นใยมีความหนาแน่นน้อยกว่า 12.5 มิลลิเมตร	ไม่เกิน 20	
2.1.2 แผ่นใยมีความหนาแน่นตั้งแต่ 12.5 มิลลิเมตรขึ้นไป	ไม่เกิน 15	
2.2 ความหนาแน่น (สภาพแห้ง) – กก. / ลบ.ม.	ไม่น้อยกว่า 305	ASTM D545
2.3 การรับแรงอัด – กก. / ตร.ซม.		ASTM D545
2.3.1 แผ่นใยมีความหนาแน่นน้อยกว่า 12.5 มิลลิเมตร	7 ถึง 88	
2.3.2 แผ่นใยมีความหนาแน่นตั้งแต่ 12.5 มิลลิเมตรขึ้นไป	7 ถึง 53	
2.4 การสูญเสียน้ำหนักเนื่องจากการอัด – ร้อยละ ของน้ำหนักเดิม	ไม่เกิน 3	ASTM D545
2.5 การคืนตัว – ร้อยละ ของความหนาเดิม	ไม่น้อยกว่า 70	ASTM D545
2.6 การปลิ้น – มิลลิเมตร	ไม่เกิน 6	ASTM D545





ใบแจ้งรายละเอียดพัสดุ
ซื้อหินย่อยและอื่นๆ รวม ๑๗ รายการ
สำหรับประตูละบายน้ำคลองโรง พร้อมอาคารประกอบ
โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ EB.(ข) /๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน
๑	หินย่อย เบอร์ ๑ ขนาด ๓/๑๖" - ๓/๔" ตามรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ของกรมชลประทาน จากแหล่ง..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....	๒,๑๑๒ ลบ.ม.
๒	ทรายหยาบน้ำจืด ตามรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ของกรมชลประทาน จากแหล่ง..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....	๒,๕๘๕ ลบ.ม.
๓	หินใหญ่ ขนาด ๒๕-๓๐ ซม. ตามรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ของกรมชลประทาน จากแหล่ง..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....	๑,๗๙๙ ลบ.ม.
๔	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท ๑ ชนิดบรรจุถุงกระดาษ หนาไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น หนักถุงละ ๕๐ กก. (เล่ม ๑๕-๒๕๖๒) บริษัทผู้ผลิต..... ประเทศผู้ผลิต..... เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตชนิดเหล็กเส้นกลม ชั้นคุณภาพ SR ๒๔ ยาวเส้นละ ๑๐.๐๐ เมตร (มอก.๒๐-๒๕๕๙) ขนาดต่างๆ	๑๓,๕๒๐ กูง
๕	RB ๖ หนักเส้นละ ๒.๒๒ กก. (จำนวน ๑,๓๐๔ เส้น) บริษัทผู้ผลิต..... ประเทศผู้ผลิต.....	๒,๘๙๔.๘๘ กก.



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน
๖	RB ๙ หนักเส้นละ ๔.๙๙ กก. (จำนวน ๙๖๖ เส้น) บริษัทผู้ผลิต..... ประเทศผู้ผลิต.....	๔,๘๒๐.๓๔ กก.
๗	RB ๑๙ หนักเส้นละ ๒๒.๒๖ กก. (จำนวน ๔ เส้น) บริษัทผู้ผลิต..... ประเทศผู้ผลิต.....	๘๙.๐๔ กก.
	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตชนิดเหล็กข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD ๔๐ ยาวเส้นละ ๑๐.๐๐ เมตร (มอก.๒๔-๒๕๕๙) ขนาดต่างๆ	
๘	DB ๑๒ มม. หนักเส้นละ ๘.๘๘ กก. (จำนวน ๙๒๖ เส้น) บริษัทผู้ผลิต..... ประเทศผู้ผลิต.....	๘,๒๒๒.๘๘ กก.
๙	DB ๑๖ มม. หนักเส้นละ ๑๕.๗๘ กก. (จำนวน ๔,๒๗๐ เส้น) บริษัทผู้ผลิต..... ประเทศผู้ผลิต.....	๖๗,๓๘๐.๖๐ กก.
๑๐	DB ๒๐ หนักเส้นละ ๒๔.๖๖ กก. (จำนวน ๖๗๓ เส้น) บริษัทผู้ผลิต..... ประเทศผู้ผลิต.....	๑๖,๕๙๖.๑๘ กก.
๑๑	DB ๒๕ หนักเส้นละ ๓๘.๕๓ กก. (จำนวน ๓๒๐ เส้น) บริษัทผู้ผลิต..... ประเทศผู้ผลิต.....	๑๒,๓๒๙.๖๐ กก.
๑๒	ลวดผูกเหล็กขนาด ๑.๒๕ มม. (มอก.๑๓๘ - ๒๕๖๒) บริษัทผู้ผลิต..... ประเทศผู้ผลิต.....	๒,๒๕๐ กก.
๑๓	ยางกันซึม ชนิดเอ (Rubber Water Stop Type "A") ตามรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ของกรมชลประทาน บริษัทผู้ผลิต..... ประเทศผู้ผลิต.....	๙๘ เมตร
๑๔	แผ่นใยใส่รอยต่อคอนกรีต (ELASTIC FILLER) หนา ๐.๐๑ ม. ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ ม. ตามรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ของกรมชลประทาน บริษัทผู้ผลิต..... ประเทศผู้ผลิต.....	๙๕ แผ่น



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน
๑๕	<u>ไม้กระยาเลยแปรรูปชนิดไม้เนื้ออ่อนแปรรูปไม้ไผ่ขนาดต่างๆ (มอก.๔๒๓-๒๕๓๐)</u> ๑ ๑/๒" x ๓" x ๔.๐๐ ม. (จำนวน ๒,๙๙๘ ท่อน) ชนิดไม้ที่เสนอ..... ผลิตโดย..... ประเทศผู้ผลิต.....	๓๔.๘๑ ลบ.ม.
๑๖	๑" x ๖" x ๔.๐๐ ม. (จำนวน ๒,๖๙๗ ท่อน) ชนิดไม้ที่เสนอ..... ผลิตโดย..... ประเทศผู้ผลิต.....	๔๑.๗๖ ลบ.ม.
๑๗	๑" x ๘" x ๔.๐๐ ม. (จำนวน ๑,๙๑๐ แผ่น) ชนิดไม้ที่เสนอ..... ผลิตโดย..... ประเทศผู้ผลิต.....	๓๙.๔๓ ลบ.ม.

ลงชื่อ.....ผู้จัดการ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

คำชี้แจง

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำใบแจ้งรายละเอียดพัสดุแต่ละรายการ ตามแบบที่กำหนดข้างต้น ให้ครบถ้วนทุกช่อง และแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) พร้อมกับการยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องจัดทำใบแจ้งราคาพัสดุแต่ละรายการ ส่งให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการอนุมัติสั่งซื้อต่อไป

แบบแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อหินย่อยและอื่นๆ รวม ๑๗ รายการ สำหรับประตูลงน้ำคลองโรง
พร้อมอาคารประกอบ โครงการบริหารจัดการน้ำคาบสมุทรสทิงพระ จังหวัดสงขลา (สกก.๑๖ กพก.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๘๗๕๔๕๗๒

หินย่อยและอื่นๆ จำนวน ๑๗ รายการ		
๑. หินย่อย เบอร์ ๑ จำนวน ๒,๑๑๒ ลูกบาศก์เมตร		
<u>คุณสมบัติ</u>		
๑. รหัสสินค้า CMC	๑๖๐๒๐๑๐๑๐๐๑	
	๐๐๐๐๐	
๒. คุณลักษณะสินค้า		หินย่อย เบอร์ ๑
๒. ททรายหยาบ จำนวน ๒,๕๘๕ ลูกบาศก์เมตร		
<u>คุณสมบัติ</u>		
๑. รหัสสินค้า CMC	๑๖๐๑๐๑๐๐๐๐๐	
	๐๐๐๐๐	
๒. คุณลักษณะสินค้า		ททรายหยาบ
๓. หินใหญ่ จำนวน ๑,๗๙๙ ลูกบาศก์เมตร		
<u>คุณสมบัติ</u>		
๑. รหัสสินค้า CMC	๑๗๐๖๐๐๐๐๐๐๐	
	๐๐๐๐๐	
๒. คุณลักษณะสินค้า		หินใหญ่
๔. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท ๑ บรรจุ ๕๐ กก./ถุง จำนวน ๑๓,๕๒๐ ถุง/bag		
<u>คุณสมบัติ</u>		
๑. รหัสสินค้า CMC	๑๕๐๑๐๑๐๑๐๐๑	
	๐๐๐๐๐	
๒. คุณลักษณะสินค้า		ปูนซีเมนต์ปอร์ตแล นด ปูนถุง ประเภท ๑ บรรจุ ๕๐ กก./ถุง
๕. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.๒๔ (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มม. ยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๒,๘๙๕ กิโลกรัม/กิโลกรัม		
<u>คุณสมบัติ</u>		
๑. รหัสสินค้า CMC	๐๔๐๑๐๑๐๑๐๐๑	
	๐๐๐๐๐	
๒. คุณลักษณะสินค้า		เหล็กเส้นกลมผิวเรี

	ยบ SR.๒๔ (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง กลาง ๖ มม. ยาว ๑๐ เมตร
๖. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.๒๔ (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๙ มม. ยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๔,๘๒๐ กิโลกรัม/กิโลกรัม	
<u>คุณสมบัติ</u>	
๑. รหัสสินค้า CMC	๐๔๐๑๐๑๐๑๐๐๒ ๐๐๐๐๐
๒. คุณลักษณะสินค้า	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.๒๔ (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง กลาง ๙ มม. ยาว ๑๐ เมตร
๗. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.๒๔ (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๙ มม. ยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๘๙ กิโลกรัม/กิโลกรัม	
<u>คุณสมบัติ</u>	
๑. รหัสสินค้า CMC	๐๔๐๑๐๑๐๑๐๐๕ ๐๐๐๐๐
๒. คุณลักษณะสินค้า	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.๒๔ (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง กลาง ๑๙ มม. ยาว ๑๐ เมตร
๘. เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.๔๐ (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๒ มม. ยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๘,๒๒๓ กิโลกรัม/กิโลกรัม	
<u>คุณสมบัติ</u>	
๑. รหัสสินค้า CMC	๐๔๐๑๐๒๐๒๐๐๒ ๐๐๐๐๐
๒. คุณลักษณะสินค้า	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.๔๐ (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง กลาง ๑๒ มม. ยาว ๑๐ เมตร
๙. เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.๔๐ (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๖ มม. ยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๖๗,๓๘๑ กิโลกรัม/กิโลกรัม	

<u>คุณสมบัติ</u>		
๑. รหัสสินค้า CMC		๐๔๐๑๐๒๐๒๐๐๓
๒. คุณลักษณะสินค้า		๐๐๐๐๐ เหล็กเส้นกลมผิวซ้อ อ้อย SD.๔๐ (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง กลาง ๑๖ มม. ยาว ๑๐ เมตร
๑๐. เหล็กเส้นกลมผิวซ้ออ้อย SD.๔๐ (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๐ มม. ยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๑๖,๕๙๖ กิโลกรัม/กิโลกรัม		
<u>คุณสมบัติ</u>		
๑. รหัสสินค้า CMC		๐๔๐๑๐๒๐๒๐๐๔
๒. คุณลักษณะสินค้า		๐๐๐๐๐ เหล็กเส้นกลมผิวซ้อ อ้อย SD.๔๐ (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง กลาง ๒๐ มม. ยาว ๑๐ เมตร
๑๑. เหล็กเส้นกลมผิวซ้ออ้อย SD.๔๐ (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๕ มม. ยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๑๒,๓๓๐ กิโลกรัม/กิโลกรัม		
<u>คุณสมบัติ</u>		
๑. รหัสสินค้า CMC		๐๔๐๑๐๒๐๒๐๐๕
๒. คุณลักษณะสินค้า		๐๐๐๐๐ เหล็กเส้นกลมผิวซ้อ อ้อย SD.๔๐ (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง กลาง ๒๕ มม. ยาว ๑๐ เมตร
๑๒. สวดผูกเหล็ก สวดผูกเหล็ก ศก. ๑.๒๕ มม. (เบอร์ ๑๘) จำนวน ๒,๒๕๐ กิโลกรัม/กิโลกรัม		
<u>คุณสมบัติ</u>		
๑. รหัสสินค้า CMC		๐๔๐๑๐๓๐๑๐๐๑
๒. คุณลักษณะสินค้า		๐๐๐๐๐ สวดผูกเหล็ก สวดผูกเหล็ก ศก.

	๑.๒๕ มม. (เบอร์ ๑๘)
๑๓. แผ่นกัน จำนวน ๔๘ แผ่น	
<u>คุณสมบัติ</u>	
๑๔. ยางแปรรูปและยางสังเคราะห์ จำนวน ๔๕ แผ่น	
<u>คุณสมบัติ</u>	
๑๕. ไม้ยาง ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด ๑ ๑/๒ x ๓ นิ้ว ยาว ๔ - ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๓๕ ลูกบาศก์เมตร	
<u>คุณสมบัติ</u>	
๑. รหัสสินค้า CMC	๑๑๐๓๐๗๐๑๐๒๗ ๐๐๐๐๐
๒. คุณลักษณะสินค้า	ไม้ยาง ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด ๑ ๑/๒ x ๓ นิ้ว ยาว ๔ - ๔.๕๐ เมตร
๑๖. ไม้ยาง ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด ๑ x ๖ นิ้ว ยาว ๔ - ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๔๒ ลูกบาศก์เมตร	
<u>คุณสมบัติ</u>	
๑. รหัสสินค้า CMC	๑๑๐๓๐๗๐๑๐๒๔ ๐๐๐๐๐
๒. คุณลักษณะสินค้า	ไม้ยาง ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด ๑ x ๖ นิ้ว ยาว ๔ - ๔.๕๐ เมตร
๑๗. ไม้ยาง ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด ๑ x ๘ นิ้ว ยาว ๔ - ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๓๙ ลูกบาศก์เมตร	
<u>คุณสมบัติ</u>	
๑. รหัสสินค้า CMC	๑๑๐๓๐๗๐๑๐๒๕ ๐๐๐๐๐
๒. คุณลักษณะสินค้า	ไม้ยาง ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด ๑ x ๘ นิ้ว ยาว ๔ - ๔.๕๐ เมตร