



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุขันผิวทาง เพื่อใช้ในโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านโคกหม้อ - บ้านท่าทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุขันผิวทาง เพื่อใช้ในโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านโคกหม้อ - บ้านท่าทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๔ รายการ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| ๑. แคตอิออนิกแอกฟ์สต์อิมัลชัน CSS-๑ | จำนวน ๗.๔๔ ตัน |
| ๒. แคตอิออนิกแอกฟ์สต์อิมัลชัน CRS-๒ | จำนวน ๕.๑๙ ตัน |
| ๓. แคตอิออนิกแอกฟ์สต์อิมัลชัน CSS-๑ํ๑ | จำนวน ๑๒.๘๔ ตัน |
| ๔. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท ๑ | จำนวน ๐.๖๐ ตัน |

(ตามรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุขันผิวทางฯ ในครั้งนี้เป็นเงิน ๖๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนหก

หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเจียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดารือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน

จังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อข้าวสารไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่ความคุ้มกันเช่นนวนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.uthaipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๒๗๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายเดช นุยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อจัดซื้อวัสดุชั้นผิวทาง เพื่อใช้ในโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านโคกหม้อ - บ้านท่าทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จัดซื้อวัสดุชั้นผิวทาง เพื่อใช้ในโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านโคกหม้อ - บ้านท่าทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี จำนวน ๔ รายการ ดังนี้รายละเอียดต่อไปนี้

- | | |
|--|-----------------|
| ๑. แคตอิอ้อนิกแอลฟ์สต์อิมลัชั่น CSS-๑ | จำนวน ๗.๔๔ ตัน |
| ๒. แคตอิอ้อนิกแอลฟ์สต์อิมลัชั่น CRS-๒ | จำนวน ๘.๑๙ ตัน |
| ๓. แคตอิอ้อนิกแอลฟ์สต์อิมลัชั่น CSS-๑h | จำนวน ๑๒.๔๔ ตัน |
| ๔. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท ๑ | จำนวน ๐.๖๐ ตัน |

(ตามรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อัญญາสภัพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บញ្ជី
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบขั้นตอนจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ท้องงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ท้องงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ท้องงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาระหว่างนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การ บริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจจากควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายรับอกรายการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจจากควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาแบบแสดงการลงคะแนนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแบบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตั้งกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ซ่อมสร้างถนนสายดังกล่าว หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนด

ราคานี้จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุชั้นผิวทางฯ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวเนี้ย องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคุณภาพบันทึกแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพั้นกำหนดเวลาปีนข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และขัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคานี้เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำหนึ่งภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.eprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ

เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินใจผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนัดต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาย่ำสุด หรือราคานึงราคาได้ หรือราคาที่เสนอหักหมากได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วน

จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อขององค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ นี้ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากำไรสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเชื่อมสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราฟ์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ

และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้ตรวจสอบมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตรา้อยละ ๐.๒๐ ของราคาก่อสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับตั้งจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๕ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อวัสดุชั้นผิวทางฯ ในครั้งนี้เป็นเงิน ๖๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท
(หากเสนอหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์ค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น

(ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทึ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้อีกเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติตามของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติตามแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติตามของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว



บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลดังกล่าว ข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดายหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจ หรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดายหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือ หลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วน ไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน จำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าใน กิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการฯ ด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบาง ประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขวักนระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดายหรือของนิติบุคคล รายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมผู้ในการประกวด ราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นตั้งกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัท จำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคายานี้ หรือหลายรายจะทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขัน ราคาย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลัง ประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอ ราคายานี้รายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม หรือ เพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรม โดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

แบบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อตัวยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของสาร ๑

ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

| ที่ | รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง | จำนวน | หน่วย | ราคา/ หน่วย | ราคานุ | ภาษี | ราคา/ หน่วย (รวมภาษี) | ราคารวม |
|---|--|-------------------------------|--------------------------|---|--|--------------------------------------|---|--|
| ๑. | ค่าจัดซื้อวัสดุชั้นผิวทาง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านโคกหม้อ – บ้านท่าทอง อำเภอเมือง อุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ๑.๑ แคดอิอันนิกแอกซ์ฟิล์มลักษณ์ CSS-๑ ๑.๒ แคดอิอันนิกแอกซ์ฟิล์มลักษณ์ CRS-๒ ๑.๓ แคดอิอันนิกแอกซ์ฟิล์มลักษณ์ CSS-๑h ๑.๔ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท ๑ | ๗.๔๔ ๘.๑๙ ๑๒.๘๔ ๐.๖๐ | ตัน ตัน ตัน ตัน | ๒๗,๑๒๙.๔๗ ๒๑,๖๔๙.๔๙ ๒๑,๙๖๕.๔๙ ๒,๔๕๓.๔๗ | ๑๖๔,๖๔๓.๔๗ ๑๗๗,๐๙๒.๘๙ ๒๔๒,๐๓๖.๘๙ ๑,๔๗๐.๐๙ | ๑.๐๗๐๐ ๑.๐๗๐๐ ๑.๐๗๐๐ ๑.๐๗๐๐ | ๒๗,๖๗๙.๕๕ ๒๑,๖๗๙.๕๕ ๒๑,๕๕๓.๐๗ ๒,๖๕๗.๓๑ | ๗๗๖,๑๖๙.๔๕ ๑๗๙,๔๙๙.๘๙ ๓๐๑,๗๗๙.๕๗ ๑,๕๕๗.๓๑ |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | | | | ๖๖๙,๐๓๑.๘๙ |
| งบประมาณเป็นเงิน (-หักเส้นหาภมีนเก้าพันบาทถ้วน) | | | | | | | | ๖๖๙,๐๐๐.๐๐ |

หมายเหตุ : เป็นราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด

เจ้าหน้าที่ในการจัดทำร่างขอบเขต

 (ลงชื่อ) 
 (นายกำพล ศรีพันธ์)
 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

 (ลงชื่อ) 
 (นายเอกลักษณ์ สาดา)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

 (ลงชื่อ) 
 (นายนวคม ขี้ดครี)

/เรียน...

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ว่าที่ ร.ต.

(พงษ์ศักดิ์ แสนแก้วทอง)

ผู้อำนวยการกองซ่อม

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(✓) เที่นชอบ/อนุมัติ

() ไม่เห็นชอบ/ทบทวน หรือ อนุฯ

(นายเดช นัยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



กองซ่าง

องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

"วัสดุงานทาง"

รับรองถูกต้อง

นาย ร.ต.

(พงษ์ศักดิ์ แสนแก้วทอง)
ผู้อำนวยการกองซ่าง

แบบเลขที่ อปจ.อน.60-043

คุณสมบัติวัสดุตามคันทาง(Embankment)

วัสดุตามคันทาง หมายถึง วัสดุดินที่นำไปใช้ในการก่อสร้าง
ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทที่ มา 201-2550

คุณสมบัติวัสดุดินที่นำไป (Soil)

- เป็นวัสดุที่ปราศจากไน ใบไม้ หรือวัสดุอินทรีย์ ซึ่งเป็นสารผุพังปนอยู่ อันอาจจะทำให้เกิดการยุบตัวเสียหายในอนาคต
- ค่าความแน่นแห้งสูงสุดแบบมาตรฐาน ไม่น้อยกว่า 1,440 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- มีค่า ซี บี อาร์(C.B.R.) จากห้องทดลองไม่น้อยกว่าร้อยละ 4 ที่ร้อยละ 95 ของค่าความแน่นแห้ง สูงสุดแบบมาตรฐาน(Standard Proctor Density)ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทที่ มา(ท)503 หรือ ไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- มีค่าการพองตัว (Swelling) ไม่มากกว่าร้อยละ 4 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทที่ มา(ท)503
- มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

คุณสมบัติวัสดุประเททราย (Sand)

- เป็นวัสดุที่มีค่าดัชนีความเป็นพลาสติกเท่ากับศูนย์(Non Plasticity Index)ปราศจาก ก้อนดินเหนียว(Clay Lump)หน้าดิน(Top Soil) หากไม่ ใบไม้ หรือวัสดุอินทรีย์ ซึ่งเป็นสารผุพังปนอยู่ อันอาจจะทำให้เกิดการยุบตัวเสียหายในอนาคต
- ขนาดเม็ดโตสุดไม่เกิน 9.5 มิลลิเมตร(¾ นิ้ว)
- ส่วนละเอียดผ่านตะเกียงขนาด 0.075 มิลลิเมตร(เบอร์ 200) ไม่มากกว่าร้อยละ 20 โดยน้ำหนักตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทที่ มา(ท)508
- ค่า ซี บี าร์(C.B.R.) จากห้องทดลองไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ที่ร้อยละ 95 ของค่าความแน่นแห้งสูงสุดแบบสูงภาระฐาน(Modified Proctor Density)ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มา(ท) 503 หรือ ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
- คุณสมบัติอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

รับรองถูกต้อง ✓

นาย ร.ต.
(พงษ์ศักดิ์ แสงแก้วทอง)
ผู้อำนวยการกองฯ

| | | |
|---|---|--|
|  กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี | แสดงแบบ แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุตามคันทาง | แบบเลขที่ ฉบ.อ่อน. 60-043 |
| | ผู้/เดือน/ปี - - - | |
| มาตรฐาน NOT TO SCALE | | |
| มาตราส่วน แบบที่ จำนวนแผ่น | แบบที่ จำนวนแผ่น | |
| 1 1 7 | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| สำหรับ... นายอานัน มงคล นายธฤต คงวิเศษ นางสาวอรุณรัตน์ คงวิเศษ | ผู้สำรวจ... นายอานัน มงคล นายอานัน มงคล นายอานัน มงคล | ผู้ตรวจสอบ... นายอานัน มงคล นายอานัน มงคล นายอานัน มงคล | ผู้อนุมัติ... นายอานัน มงคล นายอานัน มงคล นายอานัน มงคล |
| ผู้ลงนามแทน นายอานัน มงคล นายอานัน มงคล นายอานัน มงคล | | ผู้ลงนามแทน นายอานัน มงคล นายอานัน มงคล นายอานัน มงคล | |
| ผู้ลงนามแทน นายอานัน มงคล นายอานัน มงคล นายอานัน มงคล | | ผู้ลงนามแทน นายอานัน มงคล นายอานัน มงคล นายอานัน มงคล | |

คุณสมบัติวัสดุรองพื้นทาง(Subbase)

วัสดุรองพื้นทาง หมายถึง วัสดุลูกรัง หรือวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate) ที่ใช้ในการก่อสร้างทางเป็นวัสดุเสริมบนชั้นดินทาง หรือชั้นพื้นทางของถนนชนิดที่มีผิวน้ำราบรื่นลูกรัง ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มถ.202-2550

คุณสมบัติวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)

- เป็นวัสดุประกอบด้วยเม็ดแข็ง ทนทานและมีวัสดุเชือประسانที่ดีผสมอยู่
- ปราศจากก้อนดินเนียนย瓦 (Clay Lump) วัสดุพากเซล (Shale) มากไม่หรือว่าพิเศษอื่นๆ
- ขนาดเม็ดไม่สูงกว่า 50 มิลลิเมตร
- ค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 35 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มถ.(ท)505
- ค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 11 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มถ.(ท)506
- ค่าความสึกหรอ (Percentage of Wear) ไม่มากกว่าร้อยละ 60 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มถ.(ท)509
- ค่า ซี บี อาร์ (C.B.R.) จากห้องทดลองไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ที่ร้อยละ 95 ของค่าความแน่นแม่แห้งสูงสุดแบบ สูงกว่ามาตรฐาน(Modified Proctor Density)ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มถ.(ท)503 หรือ ไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- มีขนาดคละผ่านตะแกรง ดังตารางข้างล่างนี้

| ขนาดตะแกรง มาตรฐาน | น้ำหนักผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------|--------|--------------------|--------|
| | ชนิด ก | ชนิด ข | ชนิด ค | ชนิด ง | ชนิด จ |
| 2" | 100 | 100 | - | - | - |
| 1" | - | 75-95 | 100 | 100 | 100 |
| 3/8" | 30-65 | 40-75 | 50-85 | 60-100 | - |
| เบอร์ 4 | 25-55 | 30-60 | 35-65 | 50-85 | 55-100 |
| เบอร์ 10 | 15-40 | 20-45 | 25-50 | 40-70 | 40-100 |
| เบอร์ 40 | 8-20 | 15-30 | 15-30 | 25-45 | 20-50 |
| เบอร์ 200 | 2-8 | 5-20 | 5-15 | รับ 10% ของทั้งหมด | 6-20 |

| | | |
|--|--|---|
|  กองช่าง | แบบแบบ แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุรองพื้นทาง | แบบเลขที่ ฉบับ. กบ. กน. 60-043 |
| สำหรับ นายอธิบดี กองบัญชาการกองทัพบก และผู้บังคับบัญชา | ผู้อำนวยการ กองโยธา กรมโยธาธิการและภัณฑ์สิ่งปลูกสร้าง | วัน/เดือน/ปี ----- |
| เขียนแบบ นายอธิบดี กองบัญชาการ กองโยธา และผู้บังคับบัญชา | ผู้อำนวยการ กองโยธา กรมโยธาธิการและภัณฑ์สิ่งปลูกสร้าง | มาตราส่วน NOT TO SCALE |
| จดแบบ นายอธิบดี กองบัญชาการ กองโยธา และผู้บังคับบัญชา | ผู้อำนวยการ กองโยธา กรมโยธาธิการและภัณฑ์สิ่งปลูกสร้าง | แบบที่ 2 |
| ลงนาม นายอธิบดี กองบัญชาการ กองโยธา และผู้บังคับบัญชา | ลงนาม ผู้อำนวยการ กองโยธา กรมโยธาธิการและภัณฑ์สิ่งปลูกสร้าง | จำนวน 2 |

คุณสมบัติวัสดุพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Base)

วัสดุพื้นทางหินคลุก หมายถึง วัสดุหินคลุกซึ่งมีขนาดคละกันสม่ำเสมอ ใช้ในการก่อสร้างทาง เส้นทางชั้นรอง พื้นทาง หรือชั้นด้านทาง ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่มณ.203-2550

คุณสมบัติวัสดุพื้นทาง

- ปราศจากก้อนดินเหนียว (Clay Lump) วัสดุพากเซล (Shale) รากไม้หรือวัชพืชอื่นๆ
- มีอัตราส่วนคละสม่ำเสมอประกอบด้วยส่วนหยาบและส่วนละเอียด ส่วนหยาบต้องเป็นหินไม่ ส่วนละเอียดต้องเป็นวัสดุชนิดเดียวกับส่วนหยาบ หากจำเป็นต้องใช้วัสดุส่วนละเอียดชนิดอื่นเจือปนเพื่อปรับปรุงคุณภาพ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากองค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีก่อน
- ค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 25 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มณ.(ท)505
- ค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 6 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มณ.(ท)506
- ค่าความสึกหรอ (Percentage of Wear) ไม่มากกว่าร้อยละ 40 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มณ.(ท)509
- ค่า ซี.บี.อาร์. (C.B.R.) จากห้องทดลองไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ที่ร้อยละ 95 ของค่าความแน่นแห้งสูงสุดแบบ ผู้ชำนาญศาสตร์ (Modified Proctor Density) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มณ.(ท)503
- มีขนาดคละผ่านตะแกรง ดังตารางข้างล่างนี้

| ขนาดตะแกรง มาตรฐาน | น้ำหนักผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------|---------------------|
| | ชนิด ก | ชนิด ข | ชนิด ค |
| 2" | 100 | 100 | - |
| 1" | - | 75-95 | 100 |
| 3/8" | 30-65 | 40-75 | 50-85 |
| เบอร์ 4 | 25-55 | 30-60 | 35-65 |
| เบอร์ 10 | 15-40 | 20-45 | 25-50 |
| เบอร์ 40 | 8-20 | 15-30 | รับรองถูกต้อง 15-30 |
| เบอร์ 200 | 2-8 | 5-20 | 5-25 |

๗๖๒ ร.ศ.

(นายชัยศักดิ์ แสนเก้าอี้)
ผู้อำนวยการกองทั่วไป

| | | |
|--|--|---|
|  กองทั้งช้าง | แบบแบบ แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุพื้นทาง | แบบขอที่ อบ.อ.น. 60-043 |
| สำเนา - นายแทน นฤบุรี นายทักษิณ ลักษณ์ นายไสว ไสว | วิศวกรโยธาที่เข้าร่วมการ นายเอกภัคณ์ สถาปัตย์ | ผู้ติดต่องานบริหารท่านชั่วคราวที่อยู่อาศัย เนินชุม นางนภัสสรน์ นิติธรรมดุล |
| เที่ยมแบบ นายฤทธิ์ ฤทธิ์ นายนพกานต์ ฤทธิ์ | หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ นายเอกภัคณ์ สถาปัตย์ กองทางไฟฟ้าและสื่อสารด้วยวิทยุและโทรคมนาคม | นายกองการบริหารท่านชั่วคราวที่อยู่อาศัย อบจ. นายพันธ์ นุบันต์ |
| อักษรแบบ นายฤทธิ์ ฤทธิ์ นายนพกานต์ ฤทธิ์ | ผู้อำนวยการกองทั่วไป ที่ ๒๔ พชช.ศรีดี แสนเก้าอี้ | ลับ 3 3 7 |
| หมายเหตุ ลงนามโดยการลงชื่อ | | |

คุณสมบัติวัสดุมวลรวม

วัสดุมวลรวม หมายถึง วัสดุชนิดย่อยที่ใช้ในการก่อสร้างทาง เป็นวัสดุมวลรวมทำปูนจราจรตามมาตรฐาน
กรมทางหลวงชนบท ที่ มา 207-2550

คุณสมบัติวัสดุมวลรวม

- สะอาด ปราศจากฝุ่น ดิน หรือวัสดุไม่พึงประสงค์ใดๆ
- แข็ง คงทน และมีค่าความลีกหรอ (Percentage of Wear) ไม่มากกว่าร้อยละ 35 ตามมาตรฐาน
กรมทางหลวงชนบท ที่ มา(ท)509
- ค่าการหลุดลอก(Stripping) ของยางแอสฟัลต์ โดยวิธี Plate Test ไม่มากกว่าร้อยละ 20 ตามมาตรฐานกรม
ทางหลวงชนบท ที่ มา(ท)516
- ค่าดัชนีความคงทน (Flakiness Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 35 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
ที่ มา(ท)513
- ค่าของส่วนที่ไม่คงทน(Loss) โดยใช้โซเดียมซัลเฟต จำนวน 5 รอบแล้ว ไม่มากกว่าร้อยละ 5
หรือไม่มากกว่าร้อยละ 10 เมื่อใช้เมกนีเซียมซัลเฟต ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มา(ท)515.
- มีขนาดคละผ่านตะแกรง ดังตารางข้างล่างนี้

| ขนาดตะแกรง มาตรฐาน | น้ำหนักผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------|--------|------|---------|---------|----------|
| | 1" | 3/4" | 1/2" | 3/8" | เบอร์ 4 | เบอร์ 8 | เบอร์ 16 |
| 3/4" | 100 | 90-100 | 0-30 | 0-8 | - | 0-2 | 0-0.5 |
| 1/2" | - | 100 | 90-100 | 0-30 | 0-4 | 0-2 | 0-0.5 |

รับรองถูกต้อง

ฯพ.ร.ด.
(พงษ์พันธุ์ แสงนนท์)
ผู้อำนวยการกองทั่วไป

| | |
|--|---|
|  กองช่าง กองกรรมาธิการสำรวจและออกแบบ | แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุหินย่อย <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> แสดงแบบ แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุหินย่อย </div> <div style="width: 45%;"> แบบเลขที่ ฉบ.อน. 60-043 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> ลงวันที่ วัน/เดือน/ปี </div> <div style="width: 45%;"> มาตรฐาน NOT TO SCALE แผนที่ จานวนแผน </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> ผู้ลงนาม พงษ์พันธุ์ แสงนนท์ </div> <div style="width: 45%;"> ผู้ลงนาม นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> ผู้ลงนาม พงษ์พันธุ์ แสงนนท์ </div> <div style="width: 45%;"> ผู้ลงนาม นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> ผู้ลงนาม พงษ์พันธุ์ แสงนนท์ </div> <div style="width: 45%;"> ผู้ลงนาม นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี </div> </div> |
|--|---|

คุณสมบัติวัสดุหินผุน

วัสดุหินผุนที่ใช้ก่อสร้างต้องมีขนาดสม่ำเสมอตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มถ.315-2550

คุณสมบัติวัสดุหินผุน

- ต้องสะอาด ปราศจากวัสดุไม่พึงประสงค์ปะปนอยู่ ซึ่งอาจทำให้วัสดุมีคุณภาพด้อยลง
- มาตรวม(Aggregate)ต้องเป็นหินโม่ ถ้าจำเป็นอาจใช้หินไม่ผสมทราย แต่จะใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของน้ำหนักมวลรวมทั้งหมด และทรายจะต้องมีค่าดูดซึมน้ำไม่เกินร้อยละ 1.25 ของมวลรวม
- มีค่าสมมูลร์ของทราย(Sand Equivalent)ไม่น้อยกว่าวร้อยละ 50 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มถ.(ท)512
- หินโม่ ต้องมีค่าของความสึกหรอ(Percentage of Wear)ไม่มากกว่าวร้อยละ 35 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มถ.(ท)509
- ขนาดคละของมวลรวม ดังตารางข้างล่างนี้

| ขนาดตะแกรง มาตรฐาน | ผ่านตะแกรงร่อนเป็นร้อยละ | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------|-------|-----------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1/2" | — | — | — | 100 |
| 3/8" | — | 100 | 100 | 85-100 |
| เบอร์ 4 | 100 | 90-100 | 70-90 | 60-87 |
| เบอร์ 8 | 90-100 | 65-90 | 45-70 | 40-60 |
| เบอร์ 16 | 65-90 | 45-70 | 28-50 | 28-45 |
| เบอร์ 30 | 40-60 | 30-50 | 19-34 | 19-34 |
| เบอร์ 50 | 25-42 | 18-30 | 12-25 | 14-25 |
| เบอร์ 100 | 15-30 | 10-21 | 7-18 | รับรองจากผู้ดูแล 8-17 |
| เบอร์ 200 | 10-20 | 5-15 | 5-15 | 4-8 |

| | | |
|--|--|---|
|  กองช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี | แบบแบบ แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุหินผุน | ก.ช.ย.ที่ออก ๘๖๗๔๒ ลงวันที่ ๕๖๖๗ ผู้อำนวยการกองช่าง วันที่/เดือน/ปี - - มาตราส่วน NOT TO SCALE |
| | แบบแบบ แบบแบบ | ก.ช.ย.ที่ออก ๘๖๗๔๒ ลงวันที่ ๕๖๖๗ ผู้อำนวยการกองช่าง วันที่/เดือน/ปี - - มาตราส่วน NOT TO SCALE |
| | ออกแบบ ออกแบบ | ก.ช.ย.ที่ออก ๘๖๗๔๒ ลงวันที่ ๕๖๖๗ ผู้อำนวยการกองช่าง วันที่/เดือน/ปี - - มาตราส่วน NOT TO SCALE |

คุณสมบัติวัสดุปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

บุนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
มอก 15: มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ซึ่งแบ่งเป็นประเภทต่างๆ ดังนี้

- ประเภท 1 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ธรรมดา สำหรับใช้ในการก่อสร้างทั่วไป
- ประเภท 2 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่ให้ความร้อนเพียงปานกลาง และมีความต้านทานต่อชัลเฟต์ปานกลาง
- ประเภท 3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (High Early Strength Portland Cement) สำหรับใช้ในงานคอนกรีตที่ต้องการให้รับน้ำหนักได้เร็ว
- ประเภท 4 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทให้ความร้อนต่ำ
- ประเภท 5 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภททนชัลเฟต์ได้ดี

โดยจะต้องมีลักษณะดังนี้

1. ปูนซีเมนต์ต้องบรรจุอย่างบริถาวร หรือเป็นปูนซีเมนต์ที่เก็บในภาชนะบรรจุของบริษัทผู้ผลิต
2. ปูนซีเมนต์ต้องไม่เสื่อมคุณภาพ เช่น ปูนซีเมนต์แข็งตัวจับเป็นก้อน เป็นต้น

รับรองถูกต้อง ✓

นาย ๗.๗.

(พงษ์ศักดิ์ แคนน์กิจกุล)
ผู้อำนวยการกองทั่วไป



แบบแบบ

แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

| | | |
|--|--|---|
| สำหรับ - หน่วยงาน - ยศ/ชื่อ - นายชลธร กองซ่้าง นางสาวรัชดา ลักษณ์ นางสาวรัชดา ลักษณ์ (ลายเซ็น) | วิศวกรโยธาช่างใหญ่ นายเอกลักษณ์ ศรีอุด | ปลัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี - เห็นชอบ นางสาวกัญญา นิธิรัตน์ (ลายเซ็น) |
| เชิงแบบ หมายเหตุ ตรวจสอบให้ถูก หมายเหตุ ตรวจสอบให้ถูก | หัวน้ำฝ้าที่ติดตั้งและออกเบบ, นายเอกลักษณ์ ศรีอุด ก่อสร้างใหม่ทั้งหมดที่หัวน้ำฝ้าที่ติดตั้งและออกเบบ | นายกองค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อนุมัติ นายเดชา บุญชัย |
| ตรวจสอบ หมายเหตุ ตรวจสอบให้ถูก หมายเหตุ ตรวจสอบให้ถูก | ผู้ควบคุมการก่อสร้างช่าง ว่าที่ ก.ร. ทรงศักดิ์ เกมนกันต์ | |

แบบเจที่

ฉบับที่ 60-043

ลับ/เดือน/ปี

มาตรฐาน NOT TO SCALE

| แผ่นที่ | จำนวนแผ่น |
|---------|-----------|
| 6 | 6 |

7

คุณสมบัติและอ่อนนิภัยของพืล์ต์อิมัลชัน

วัสดุเดคตอ่อนนิภัยของพืล์ต์อิมัลชัน ชนิด CRS-1, CRS-2, CMS-2, CMS-2h, CSS-1 และ CSS-1h ที่ใช้จะต้องมีงานมาตรฐานการทดสอบตามมาตรฐานและประเภท และผลิตในประเทศไทย ซึ่งได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ต้องมีคุณลักษณะตาม มอก.371-2530 และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน มอก.9001 หรือดีกว่า และต้องแนบหลักฐานดังกล่าวพร้อมใบเสนอราคา โดยจะต้องดำเนินการดังนี้

- เมื่อนำเอกสารพืล์ต์ไปส่งมอบตามสัญญา ต้องมีหนังสือรับรองการตรวจสอบคุณลักษณะของทางราชการกำกับ
- การตรวจรับเอกสารพืล์ต์ต้องบรรจุในถุง มีปีกามันน้ำหนักสูงไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
- ในการนำเอกสารพืล์ต์ไปส่ง ณ ที่ส่งมอบตามสัญญา ให้ส่งในวันและเวลาราชการ ยกเว้นจะแจ้งการส่งมอบเป็นอย่างอื่น
- การตรวจสอบคุณลักษณะ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพืล์ต์ ว่าจะทำให้สูมเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบหรือไม่ก็ได้ กรณีสูมเก็บตัวอย่างเพื่อการตรวจสอบ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ

รับรองถูกต้อง

พ.อ. พิริยะ แสงแก้วทอง
ผู้อำนวยการกองฯ



แสดงแบบ

แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติเดคตอ่อนนิภัยของพืล์ต์อิมัลชัน

| | | |
|--|--|---|
| ที่ร่าง: ๑๖๘๖๗ ๒๕๖๓ ลงวันที่: ๑๙๖๓ นายพิริยะ แสงแก้วทอง ผู้อำนวยการกองฯ | วิธีการใช้งานง่าย นาเบลก์สกอร์ ๕๐% | บัดดองศักดิ์ที่ต้องการรับรักษาทุกข้อความ ให้เข้ม นางสาวกฤทน์ ฉิริยะวงศ์ |
| เมษายน ๒๕๖๓ จ.อุทัยธานี นายพิริยะ แสงแก้วทอง ผู้อำนวยการกองฯ | หัวน้ำมันสำเร็จ แกะออกเป็น นาเบลก์สกอร์ ๕๐% | นายกองศักดิ์ที่ต้องการรักษาทุกข้อความ อยุ่นติด นายพิริยะ แสงแก้วทอง |
| ธันวาคม ๒๕๖๓ จ.อุทัยธานี นายพิริยะ แสงแก้วทอง ผู้อำนวยการกองฯ | ผู้อ่านยกหัวขอช้า ว่าที่ ๒.๔ พงษ์ศักดิ์ แสงแก้วทอง | ผู้อ่านยกหัวขอช้า ว่าที่ ๒.๔ พงษ์ศักดิ์ แสงแก้วทอง |

แบบฉบับ

ฉบับที่ ๖๐-๐๔๓

วัน/เดือน/ปี

มาตราส่วน NOT TO SCALE

| แบบที่ | จำนวนหน่วย |
|--------|------------|
| ๗ | ๗ |

ใบเสนอราคา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

1. ข้าพเจ้า.....อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาซื้อเลขที่.....และเอกสารเพิ่มเติม เลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทึ้งงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

2. ข้าพเจ้าขอเสนอราคารายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและกำหนดเวลา ส่งมอบ ดังต่อไปนี้

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | ราคา/หน่วย (บาท) | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) | กำหนด ส่งมอบ |
|--------------|---|--|---------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|
| 1 | วัสดุชั้นผิวทาง เพื่อใช้ในโครงการซ่อมสร้าง ถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านโคกหม้อ - บ้านท่าทอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี - แคตอิโอนิกแอลฟ์สต์อิมัลชัน CSS-1 - แคตอิโอนิกแอลฟ์สต์อิมัลชัน CRS-2 - แคตอิโอนิกแอลฟ์สต์อิมัลชัน CSS-1h - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 รวมเป็นเงิน | 7.44 ตัน 8.18 ตัน 12.84 ตัน 0.60 ตัน รวมเป็นเงิน | | | | วัน |

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท (.....)

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน..... พ.ศ.

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุขันผิวทาง เพื่อใช้ในโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านโคกหม้อ - บ้านท่าหอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๖๙,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๗ มกราคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๖๖๙,๐๐๐.- บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) จัดซื้อวัสดุขันผิวทาง เพื่อใช้ในโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านโคกหม้อ - บ้านท่าหอง อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี
ตามรายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) มาจากการสืบราคากลางท้องตลาด โดยอ้างอิงมาจาก
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไฟร์ อินเตอร์ ซัพพลาย
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประชัยอิวิณนาวรรณ
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วร แอลโซชิเอท
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

| | |
|-----------------------|--|
| ๖.๑ นายกัมพล ศรีพันธ์ | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย |
| ๖.๒ นายเอกลักษณ์ สถาด | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| ๖.๓ นายนนocom ขัดครี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส |

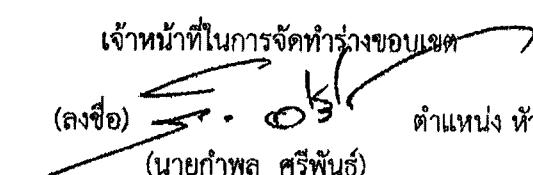
แบบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

เอกสาร ๑

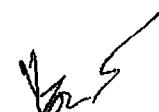
ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

| ที่ | รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง | จำนวน | หน่วย | ราคา/ หน่วย | ราคากัน | ภาษี | ราคา/ หน่วย (รวมภาษี) | รายการ |
|--|--|-------------------------------|--------------------------|---|--|--------------------------------------|---|--|
| ๑. | ค่าจัดซื้อวัสดุชั้นผิวทาง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง Cape Seal สายบ้านโคกหม้อ – บ้านท่าทอง อำเภอเมือง อุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ๑.๑ แคดวิโอลูนิกแอลฟ์สต็อปมัคชั้น CSS-๑ ๑.๒ แคดวิโอลูนิกแอลฟ์สต็อปมัคชั้น CRS-๒ ๑.๓ แคดวิโอลูนิกแอลฟ์สต็อปมัคชั้น CSS-๑h ๑.๔ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท ๑ | ๗.๔๔ ๘.๗๙ ๑๒.๘๔ ๐.๖๐ | ตัน ตัน ตัน ตัน | ๒๒,๗๒๙.๔๗ ๒๑,๖๔๙.๔๗ ๒๑,๘๖๕.๔๗ ๒,๔๕๗.๔๗ | ๗๖๔,๖๔๗.๔๗ ๗๖๔,๑๙๙.๘๗ ๗๖๔,๑๙๖.๘๗ ๗,๔๗๐.๔๗ | ๑.๐๗๐๐ ๑.๐๗๐๐ ๑.๐๗๐๐ ๑.๐๗๐๐ | ๒๓,๖๗๙.๔๗ ๒๓,๑๖๔.๘๗ ๒๓,๑๖๖.๘๗ ๒,๖๕๗.๓๗ | ๗๗๖,๑๖๔.๘๗ ๗๗๔,๗๖๔.๘๗ ๗๗๔,๗๖๖.๘๗ ๒,๖๕๗.๓๗ |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | | | | ๖๖๙,๐๓๑.๖๗ |
| งบประมาณเป็นเงิน (-หากແສນທກໝີນເກົ່າພັນບາທຄ້ວນ) | | | | | | | | ๖๖๙,๐๐๐.๐๐ |

หมายเหตุ : เป็นราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด

เจ้าหน้าที่ในการจัดทำร่างขอบเขต
(ลงชื่อ)  ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
(นายกำพล ศรีพันธ์)

(ลงชื่อ)  ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นายเอกลักษณ์ สกอด)

(ลงชื่อ)  ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาชูโส
(นายนวคม ขี้ดศรี)

/เรียน...

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ว่าที่ ร.ต.

(พงษ์ศักดิ์ แสนแก้วทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(✓) เที่นขอบ/อนุมัติ

() ไม่เที่นขอบ/ทบทวน หรือ อนฯ

(นายแพตี้ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบท้ายตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง



กองซื้อ

องค์กรบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

"วัสดุงานทาง"

รับรองถูกต้อง

เจติ ร.ศ.

(พงษ์ศักดิ์ แม่น้ำเก้าห้อง)
ผู้อำนวยการกองซื้อ

คุณสมบัติวัสดุตามคันทาง(Embankment)

วัสดุตามคันทาง หมายถึง วัสดุดินที่นำไปใช้ในการก่อสร้าง
ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทที่ มาต 201-2550

คุณสมบัติวัสดุดินที่นำไป (Soil)

- เป็นวัสดุที่ปราศจากภายนอก ไม่ ใบไม้ หรือวัสดุอินทรีย์ ซึ่งเป็นสาเหตุพังปนอยู่ อันอาจทำให้เกิดการยุบตัวเสียหายในอนาคต
- ความแน่นแห้งสูงสุดแบบมาตรฐานไม่น้อยกว่า 1,440 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- มีค่า ซีบีอาร์(C.B.R.)จากห้องทดลองไม่น้อยกว่าร้อยละ 4 ที่ร้อยละ 95 ของความแน่นแห้ง สูงสุดแบบมาตรฐาน(Standard Proctor Density)ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทที่ มา(ท)503 หรือ ไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- มีค่าการพองตัว (Swelling) ไม่มากกว่าร้อยละ 4 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทที่ มา(ท)503
- มีคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

คุณสมบัติวัสดุประเภททราย (Sand)

- เป็นวัสดุที่มีค่าดัชนีความเป็นพลาสติกเท่ากับศูนย์(Non Plasticity Index)ปราศจาก ก้อนดินเหนียว(Clay Lump) หน้าดิน(Top Soil) มากกว่า ไม่ ใบไม้ หรือวัสดุอินทรีย์ ซึ่งเป็นสาเหตุพังปนอยู่ อันอาจทำให้เกิดการยุบตัวเสียหายในอนาคต
- ขนาดเม็ดโดยสารไม่เกิน 9.5 มิลลิเมตร(¾ นิ้ว)
- ส่วนลดเรียดผ่านตาข่ายขนาด 0.075 มิลลิเมตร(เบอร์ 200) ไม่มากกว่าร้อยละ 20 โดยน้ำหนักตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทที่ มา(ท)508
- ค่า ซีบีอาร์(C.B.R.)จากห้องทดลองไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ที่ร้อยละ 95 ของความแน่นแห้งสูงสุด แบบสูงกว่ามาตรฐาน(Modified Proctor Density)ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทที่ มา(ท) 503 หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
- คุณสมบัติอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

รับรองถูกต้อง

เจ้า ร.ศ.
(พงษ์ศักดิ์ แสงแก้ววงศ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|--|--|
|  กองช่าง กองการบริหารส่วนรักษาพื้นที่ | แบบแบบ | | | แบบที่ ฉบับ 60-043 รับ/เดือน/ปี - - - มหภาค พื้น NOT TO SCALE หน้าที่ 1 จำนวนหน้า 7 |
| | แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุตามคันทาง | | | |
| | ผู้เขียนแบบ นายพงษ์ศักดิ์ แสงแก้ววงศ์ | ผู้ตรวจแบบ นางสาวกัญญา นิติธรรม | ผู้ต้องการบริหารงานที่ดินที่ดินที่ดิน เจ้าหน้าที่ | |
| | ผู้เขียนแบบ นายพงษ์ศักดิ์ แสงแก้ววงศ์ | ผู้ตรวจแบบ นางสาวกัญญา นิติธรรม | นางสาวกัญญา นิติธรรม | |

คุณสมบัติวัสดุรองพื้นทาง(Subbase)

วัสดุรองพื้นทาง หมายถึง วัสดุลูกรัง หรือวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate) ที่ใช้ในการก่อสร้างทางเป็นวัสดุเสริมบนชั้นดินทาง หรือชั้นพื้นทางของถนนชนิดที่มีผิวน้ำอาจเป็นลูกรัง ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มđ.202-2550

คุณสมบัติวัสดุรองพื้นทาง (Subbase)

- เป็นวัสดุประกอบด้วยเม็ดเดิม ทนทานและมีวัสดุเชื่อมประสานที่ดีผสมอยู่
- ปราศจากก้อนดินเนยิwa (Clay Lump) วัสดุพากเซล (Shale) รากไม้หรือวัชพืชอื่นๆ
- ขนาดเม็ดโตสุดไม่เกิน 50 มิลลิเมตร
- ค่าจีดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 35 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มđ.(ท)505
- ค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 11 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มđ.(ท)506
- ค่าความสึก ráo (Percentage of Wear) ไม่มากกว่าร้อยละ 60 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มđ.(ท)509
- ค่า ซี บี อาร์.(C.B.R.) จากห้องทดลองไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ที่ร้อยละ 95 ของค่าความแน่นแห้งสูงสุดแบบ 修正มาตราฐาน(Modified Proctor Density) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มđ.(ท)503 หรือ ไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- มีขนาดคละผ่านตะแกรง ดังตารางข้างล่างนี้

| ขนาดตะแกรง มาตรฐาน | น้ำหนักผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ | | | | |
|--------------------|-----------------------------|--------|--------|----------------|--------|
| | ชนิด ก | ชนิด ข | ชนิด ค | ชนิด ง | ชนิด ฯ |
| 2" | 100 | 100 | - | - | - |
| 1" | - | 75-95 | 100 | 100 | 100 |
| 3/8" | 30-65 | 40-75 | 50-85 | 60-100 | - |
| เบอร์ 4 | 25-55 | 30-60 | 35-65 | 50-85 | 55-100 |
| เบอร์ 10 | 15-40 | 20-45 | 25-50 | 40-70 | 40-100 |
| เบอร์ 40 | 8-20 | 15-30 | 15-30 | 25-45 | 20-50 |
| เบอร์ 200 | 2-8 | 5-20 | 5-15 | รับ荷重ดูดซึมต่ำ | |
| | | | | | 6-20 |

แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุรองพื้นทาง

| | | |
|---|------------------------|--------------------------|
| ตราประจำหน่วยงาน | แสดงแบบ | ระบุรายการที่ |
| กองซ่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดภูเขียว | แบบแปลน | ใบอนุญาตฯ จังหวัดภูเขียว |
| | แบบแปลน | ฉบับที่ ๑๖๐๔๓ |
| | แบบแปลน | สัน/เดือน/ปี ๒๕๖๘ |
| รายละเอียด | มาตราส่วน NOT TO SCALE | มาตราส่วน ๑:๑๐๐๐ |
| แบบแปลน | แบบที่ ๑ | ขนาดภาพ |
| แบบแปลน | แบบที่ ๒ | ขนาดภาพ |
| แบบแปลน | แบบที่ ๓ | ขนาดภาพ |
| | | ๗ |

คุณสมบัติวัสดุพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Base)

วัสดุพื้นทางหินคลุก หมายถึง วัสดุหินคลุกซึ่งมีขนาดคละกันสม่ำเสมอ ใช้ในการก่อสร้างทาง เศริมปันชั่นของ พื้นทาง หรือชั้นดินทาง ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่มต(203-2550

คุณสมบัติวัสดุพื้นทาง

- ปราศจากก้อนเด่นเนี้ยวยา (Clay Lump) วัสดุพากเซล (Shale) รากไม้หรือวัชพืชอื่นๆ
- มีอัตราส่วนคละสม่ำเสมอปะกับด้วยส่วนขยายและส่วนลดเสียด ส่วนขยายต้องเป็นหินไม่ ส่วนลดเสียดต้อง เป็นวัสดุชนิดเดียวกับส่วนขยาย หากจำเป็นต้องใช้วัสดุส่วนลดเสียดชนิดอื่นเชือปานเพื่อปรับปรุงคุณภาพ จะ ต้องได้รับความเห็นชอบจากองค์กรควบคุมวิหารส่วนจังหวัดคุ้ยทัยทราบก่อน
- ค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 25 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มต(ท)505
- ค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 6 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มต(ท)506
- ค่าความเสียหาย (Percentage of Wear) ไม่มากกว่าร้อยละ 40 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มต(ท)509
- ค่า ซี.บี.อาร์. (C.B.R.) จากห้องทดลองไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ที่ร้อยละ 95 ของค่าความแน่นแห้งสูงสุดแบบ ซุกภาคมมาตรฐาน (Modified Proctor Density) ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มต(ท)503
- มีขนาดคละผ่านตะแกรง ดังตารางข้างล่างนี้

| ขนาดตะแกรง มาตรฐาน | น้ำหนักผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------|---------------------|
| | ชนิด ก | ชนิด ข | ชนิด ค |
| 2" | 100 | 100 | - |
| 1" | - | 75-95 | 100 |
| 3/8" | 30-65 | 40-75 | 50-85 |
| เบอร์ 4 | 25-55 | 30-60 | 35-65 |
| เบอร์ 10 | 15-40 | 20-45 | 25-50 |
| เบอร์ 40 | 8-20 | 15-30 | รับรองถูกต้อง 75-30 |
| เบอร์ 200 | 2-8 | 5-20 | 5-25 |

๑๗๒ ร.ค.

(ระบุชื่อผู้เขียน แทนนายห้อง)

ผู้จัดทำรายการฯ

| | | |
|---|--|--|
|  กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี | แสดงแบบ | หมายเหตุ |
| | แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุพื้นทาง | ฉบับที่ ๑๗๒.๖๐.๖๐-๐๔๓ |
| สำหรับ นางสาว นฤมล นราธุล นางสาวอรุณรัตน์ ภู่ว่องไว นางสาวอรุณรัตน์ ภู่ว่องไว | | รับ/เสื่อม/ป. |
| ผู้รับแบบ นางสาวอรุณรัตน์ ภู่ว่องไว นางสาวอรุณรัตน์ ภู่ว่องไว | | มาตราส่วน NOT TO SCALE |
| ออกแบบ นางสาวอรุณรัตน์ ภู่ว่องไว นางสาวอรุณรัตน์ ภู่ว่องไว | | หน้าที่ ๓ ผู้ลงชื่อ ผู้รับแบบ นางสาวอรุณรัตน์ ภู่ว่องไว นางสาวอรุณรัตน์ ภู่ว่องไว |

คุณสมบัติวัสดุมวลรวม

วัสดุมวลรวม หมายถึง วัสดุชนิดย่อยที่ใช้ในการก่อสร้างทาง เป็นวัสดุมวลรวมทำผ้าขาวตามมาตรฐาน
กรมทางหลวงชนบท ที่ มา 207-2550

คุณสมบัติวัสดุมวลรวม

- สะอาด ปราศจากฝุ่น ดิน หรือวัสดุไม่พึงประสงค์ใดๆ
- แข็งคง และมีค่าความสึกหรอ (Percentage of Wear) ไม่มากกว่าร้อยละ 35 ตามมาตรฐาน
กรมทางหลวงชนบท ที่ มา(ท)509
- ค่าการหลุดลอก(Stripping) ของยางเรอฟล์ต์ โดยวิธี Plate Test ไม่มากกว่าร้อยละ 20 ตามมาตรฐานกรม
ทางหลวงชนบท ที่ มา(ท)516
- ค่าดัชนีความความแบน (Flakiness Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 35 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
ที่ มา(ท)513
- ค่าของส่วนที่ไม่คงทน(Loss) โดยใช้โซเดียมซัลเฟต จำนวน 5 รอบแล้ว ไม่มากกว่าร้อยละ 5
หรือไม่มากกว่าร้อยละ 10 เมื่อใช้เมกนีเซียมซัลเฟต ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มา(ท)515.
- มีขนาดคละผ่านตะแกรง ดังตารางข้างล่างนี้

| ขนาดตะแกรง มาตรฐาน | น้ำหนักผ่านตะแกรงปืนร้อยละ | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|--------|--------|------|---------|---------|----------|
| | 1" | 3/4" | 1/2" | 3/8" | เบอร์ 4 | เบอร์ 8 | เบอร์ 16 |
| 3/4" | 100 | 90-100 | 0-30 | 0-8 | - | 0-2 | 0-0.5 |
| 1/2" | - | 100 | 90-100 | 0-30 | 0-4 | 0-2 | 0-0.5 |

รับรองถูกต้อง

ฯพ.ร.ด.
(พงษ์ศักดิ์ แสงนนท์)
ผู้อำนวยการกองจราจร

| | | |
|---|---|-----------------------|
|  กองทัพ | แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุหินย่อย | แบบที่ ฉบับ 60-043 |
| ลักษณะแบบ | แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุหินย่อย | |
| ลักษณะ | ลักษณะ | |
| คุณสมบัติ | คุณสมบัติ | |
| รายการ | รายการ | |
| หมายเหตุ | หมายเหตุ | |

คุณสมบัติวัสดุหินผุน

วัสดุหินผุนที่ใช้ก่อสร้างต้องมีขنانดสม่ำเสมอตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มา 315-2550

คุณสมบัติวัสดุหินผุน

- ต้องสะอาด ปราศจากวัสดุไม่พึงประสงค์ปะปนอยู่ ซึ่งอาจทำให้วัสดุมีคุณภาพด้อยลง
- มวลรวม(Aggregate)ต้องเป็นหินไม่ถ้าจำเป็นอาจใช้หินไม่ผสมทราย แต่จะใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของน้ำหนักมวลรวมทั้งหมด และทรายจะต้องมีค่าคุณภาพน้ำไม่เกินร้อยละ 1.25 ของมวลรวม
- มีค่าสมมูลย์ของทราย(Sand Equivalent)ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มา(ท)512
- หินไม่ต้องมีค่าของความสึกหรอ(Percentage of Wear)ไม่มากกว่าร้อยละ 35 ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท ที่ มา(ท)509
- ขนาดคละของมวลรวม ตั้งต่างๆข้างล่างนี้

| ขนาดตะแกรง มาตรฐาน | ผ่านตะแกรงร่อนเป็นร้อยละ | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------|-------|---------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1/2" | — | — | — | 100 |
| 3/8" | — | 100 | 100 | 85-100 |
| เบอร์ 4 | 100 | 90-100 | 70-90 | 60-87 |
| เบอร์ 8 | 90-100 | 65-90 | 45-70 | 40-60 |
| เบอร์ 16 | 65-90 | 45-70 | 28-50 | 28-45 |
| เบอร์ 30 | 40-60 | 30-50 | 19-34 | 19-34 |
| เบอร์ 50 | 25-42 | 18-30 | 12-25 | 14-25 |
| เบอร์ 100 | 15-30 | 10-21 | 7-18 | รับรองถูกต้อง |
| เบอร์ 200 | 10-20 | 5-15 | 5-15 | 4-8 |

| | | |
|---|---|--|
|  กองซ่อง กองการบริหารงานช่าง กองสูบมายาร์ | แบบแบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุหินผุน แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุหินผุน แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุหินผุน | เจ้าหน้าที่ แสดงผล ผู้อำนวยการกองซ่อง มา. ก. 60-043 |
| แสดงแบบ | แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุหินผุน | รับ/เดือน/ปี มาตรฐาน NOT TO SCALE |
| เรียนแบบ | แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุหินผุน | หน่วย เมตร |
| ออกแบบ | แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุหินผุน | หน่วย เมตร |
| หมายเหตุ | หมายเหตุ | หมายเหตุ 5 |
| หมายเหตุ | หมายเหตุ | หมายเหตุ 5 |
| หมายเหตุ | หมายเหตุ | หมายเหตุ 7 |

คุณสมบัติวัสดุปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
มอก.15: มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ซึ่งแบ่งเป็นประเภทต่างๆ ดังนี้

- ประเภท 1 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ธรรมด้า สำหรับใช้ในการก่อสร้างทั่วไป
- ประเภท 2 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่ให้ความร้อนเพียงปานกลาง และมีความต้านทานต่อชัลเฟต์ปานกลาง
- ประเภท 3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทกิดเร็วสูง (High Early Strength Portland Cement) สำหรับใช้ในงานคอนกรีตที่ต้องการให้รับน้ำหนักได้เร็ว
- ประเภท 4 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทให้ความร้อนต่ำ
- ประเภท 5 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภททนชัลเฟต์ได้สูง

โดยจะต้องมีลักษณะดังนี้

1. ปูนซีเมนต์ต้องบรรจุอย่างเรียบง่าย หรือเป็นปูนซีเมนต์ที่เก็บในภาชนะบรรจุของบริษัทผู้ผลิต
2. ปูนซีเมนต์ต้องไม่เสื่อมคุณภาพ เช่น ปูนซีเมนต์แข็งตัวลับเป็นก้อน เป็นต้น

รับรองถูกต้อง

อาทิตย์,

(พงษ์ศักดิ์ ธรรมนูญ)
ผู้อำนวยการกองทัพอากาศ

| | | |
|---|--|--|
|  กองทัพอากาศ กองการบริหารส่วนรังสรรคที่อยู่อาศัย | แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | หมายเหตุ ฉบับ 60-043 |
| แบบแปลน | แบบแปลน | |
| ที่วางยา - ห้องน้ำ - ห้องนอน - ห้องครัว ห้องอาบน้ำ ห้องน้ำร้อน ห้องน้ำร้อน ห้องน้ำร้อน ผู้ออกแบบ นางสาวนันดา ธรรมนูญ ลงนาม ตรวจสอบ นางสาวนันดา ธรรมนูญ ลงนาม | ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นางสาวกัญญา รอด ผู้ออกแบบ นางสาวนันดา ธรรมนูญ ลงนาม ผู้ตรวจสอบ นางสาวนันดา ธรรมนูญ ลงนาม | ผู้ต้องการทราบส่วนห้องน้ำที่ต้องทราบ ห้องน้ำ ผู้ออกแบบ นางสาวนันดา ธรรมนูญ ลงนาม ผู้ตรวจสอบ นางสาวนันดา ธรรมนูญ ลงนาม |
| ตรวจสอบ นางสาวนันดา ธรรมนูญ ลงนาม ผู้ออกแบบ นางสาวนันดา ธรรมนูญ ลงนาม ผู้ตรวจสอบ นางสาวนันดา ธรรมนูญ ลงนาม | ผู้อำนวยการกองทัพอากาศ ว่าที่ ร.อ. นางสาวกัญญา รอด ผู้อำนวยการกองทัพอากาศ ว่าที่ ร.อ. นางสาวกัญญา รอด | นายกองการบริหารส่วนรังสรรคที่อยู่อาศัย นางสาวนันดา ธรรมนูญ ลงนาม นายกองการบริหารส่วนรังสรรคที่อยู่อาศัย นางสาวนันดา ธรรมนูญ ลงนาม |
| หมายเหตุ ระบุตัวอักษร NOT TO SCALE หน้างาน 6 ตารางเมตร จำนวน 6 ตารางเมตร | | หมายเหตุ ระบุตัวอักษร NOT TO SCALE หน้างาน 6 ตารางเมตร จำนวน 6 ตารางเมตร |
| หมายเหตุ ระบุตัวอักษร NOT TO SCALE หน้างาน 6 ตารางเมตร จำนวน 6 ตารางเมตร | | หมายเหตุ ระบุตัวอักษร NOT TO SCALE หน้างาน 6 ตารางเมตร จำนวน 6 ตารางเมตร |

คุณสมบัติและคุณลักษณะ

วัสดุและคุณลักษณะ ชนิด CRS-1, CRS-2, CMS-2, CMS-2h, CSS-1 และ CSS-1h ที่ใช้จะต้องมีผ้ามีมาตรฐานการทดสอบตามมาตรฐานเดิมประเทศฯ และผลิตในประเทศไทย ซึ่งได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ต้องมีคุณลักษณะตาม มอก.371-2530 และได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน มอก.9001 หรือดีกว่า และต้องแนบหลักฐานดังกล่าวพร้อมไปเสนอภาคร โดยจะต้องดำเนินการดังนี้

- เมื่อนำเสนอฟล๊อปเพื่อส่งมอบตามสัญญา ต้องมีหนังสือรับรองการตรวจสอบคุณลักษณะของทางราชการกำกับ
- การตรวจรับเอกสารต้องบรรจุในถัง มีปริมาณน้ำหนักสุทธิไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
- ในการนำเอกสารไปส่ง ณ ที่ส่งมอบตามสัญญา ให้ส่งในวันและเวลาราชการ ยกเว้นจะแจ้งการส่งมอบเป็นอย่างอื่น
- การตรวจสอบคุณลักษณะ ให้คูณในคลังพิเศษของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ว่าจะทำการสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบหรือไม่ได้ กรณีสุ่มเก็บตัวอย่างเพื่อการตรวจสอบ ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ

รายการข้อต่อ

เจ้าหน้าที่ แสงแก้วทอง
ผู้อำนวยการกอง

แบบแบบ
ฉบับที่ 60-043

| | | |
|---|---|------------------------|
|  กองทั่วไป องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | แบบแบบ | แบบแบบ |
| | แบบแสดงรายละเอียดคุณสมบัติและคุณลักษณะ | |
| | สำเนา เอกสาร ของ | |
| สำเนา เอกสาร ของ | | สำเนา เอกสาร ของ |
| สำเนา เอกสาร ของ | | สำเนา เอกสาร ของ |