

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๕๘,๐๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๑,๓๕๘,๐๐๐.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท (ตามรายละเอียดแนบท้าย)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๖
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ พันจ่าตรีอมร ยรรยง นักจัดการงานช่างชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๕.๒ นายสามารถ หมั่นรักษ์ วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ กรรมการ
 - ๕.๓ พันจ่าตรีสุวัฒน์ อินสองใจ นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน กรรมการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

กองช่าง มีความประสงค์จัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน โดยเบิกจ่ายตามที่สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีมติที่ประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๓ ประจำปี ๒๕๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๗ อนุมัติให้ขยายเวลาเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายจ่ายค้างจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ กรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพัน) แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ค่าจัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน ตั้งจ่ายไว้ ๑,๓๕๘,๐๐๐.- บาท

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการงานกิจการ สังกัดกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้เวลาของของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน (นางสาวจินดาพร สิทธิชัย)

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



๔. คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ ประกอบด้วย

๔.๑ รถยนต์โดยสาร ขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๕๘,๐๐๐.- บาท

๔.๑.๑ ลักษณะทั่วไป

เป็นรถโดยสารแบบหลังคาสูง ขนาด ๑๒ ที่นั่ง มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้น กรูผนัง โดยรอบ เบาะหุ้มหนังอย่างดี แยกที่นั่ง พร้อมมีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ มีเข็มขัดนิรภัย ทุกที่นั่งพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง และพนักสนิม เป็นรถใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ใช้งานได้ทันที

๔.๑.๒ เครื่องยนต์

- เครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล ๔ สูบ ๔ จังหวะ
- ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ความจุปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า

๙๐ กิโลวัตต์

- ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๔.๑.๓ ระบบส่งกำลัง

- เกียร์อัตโนมัติ (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)
- ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวาพร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง และสามารถปรับระดับได้
- ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๔.๑.๔ ระบบไฟและอุปกรณ์

- สัญญาณไฟเตือนต่างๆ (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)
- มาตรวัดต่างๆ (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)
- ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)

๔.๑.๕ ระบบกันสั่นสะเทือน

- ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๔.๑.๖ ระบบเบรก

- ล้อหน้าดิสก์เบรก พร้อมครีระบายความร้อน (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)
- ล้อหลัง (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)

๔.๑.๗ กระโหลก

- ล้อยางขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๖ นิ้ว เป็นไป (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)
- ยางจำนวน ๔ ล้อ เป็นยางเรเดียล ขนาด (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)
- ยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด ขนาด (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต) สำเนาถูกต้อง

๔.๑.๘ ระบบเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงความจุ ไม่น้อยกว่า ๖๕ ลิตร
- ฝาถังน้ำเชื้อเพลิงสามารถปิดล็อคได้

(นางสาวจินดาพร สิทธิชัย)

จัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๔.๑.๙...



๔.๑.๙ สี

- ตามหน่วยงานราชการกำหนด (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)
- พ่นยาป้องกันสนิมทั้งคัน พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพ
- พ่นตราสัญลักษณ์ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง” ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง” ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ “อบจ.ระยอง” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร (ไม่รวมสระและวรรณยุกต์) บริเวณประตูด้านข้างนอกตัวรถทั้งสองข้างหรือสามารถมองเห็นได้ชัดเจนตราสัญลักษณ์และอักษรชื่อเต็ม (ทั้งหมดใช้สีสัญลักษณ์และสีตัวอักษรตามที่หน่วยงานกำหนด)

๔.๑.๑๐ อุปกรณ์ประจำรถ

- แม่แรงพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด
- ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ชองเก็บใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด
- ไฟฉาย จำนวน ๑ ชุด พร้อมที่ชาร์จกับรถยนต์ พร้อมอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถ
- เครื่องมือเติมลมล้อรถจักรยานยนต์ใช้ไฟฟ้า DC ๑๒ V จำนวน ๑ เครื่อง
- กล้องวิดีโอบันทึกเหตุการณ์ จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งคอนนิรภัยสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งถังดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑๑ การรับประกัน และอื่นๆ

- หนังสือคู่มือการใช้รถ ๑ เล่ม และสมุดรับประกันการบำรุงรักษาซ่อมแซม ๑ เล่ม
- รับประกันคุณภาพรถใหม่เป็นระยะเวลา ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร
- รถยนต์โดยสาร (รถตู้) ที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานอยู่ในจังหวัดระยองและภาคตะวันออก พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการ โดยยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์และได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต โดยยื่นเอกสารประกอบการพิจารณา

- ราคาที่เสนอขายรวมค่าจดทะเบียน ภาษีสรรพสามิต และค่าใช้จ่ายภาษีต่าง ๆ รวมทั้งค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนทั้งหมดแล้ว

- ผู้ขายต้องทำ พ.ร.บ. อย่างน้อย ๑ ปี
- การจดทะเบียน ภายหลังจากตรวจรับและผู้ขายได้รับเอกสาร ให้ไปดำเนินการจดทะเบียนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง แล้วผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนในนามขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันทำการ

๔.๑.๑๒ ส่วนประกอบอื่น ๆ

- เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
 - ติดฟิล์มกรองแสงรอบคันแบบมีใบรับประกัน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต (ติดฟรี)
 - รายละเอียดส่วนอื่นๆ ที่นอกเหนือจากนี้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต คณะกรรมการ
- ที่แนบมาเพื่อประกอบการพิจารณา

- เติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบรถ
- ติดตั้งวิทยุ AM/FM เครื่องเล่น DVD/MP3/ช่อง USB พร้อมลำโพง หรือ (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)

สำเนาถูกต้อง





๕. กำหนดเวลา...

๕. กำหนดเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณดำเนินการ ๑,๓๕๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ให้ใช้เกณฑ์ ราคา ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ ในการพิจารณา
คัดเลือกข้อเสนอ

๘. งานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายเงินให้ผู้ขาย เมื่อได้รับมอบและตรวจรับถูกต้องตามระเบียบ
กฎหมาย

๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน โดยคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาทต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกันความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วน
จังหวัดระยอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี

(อมร ยรรยง)

ประธานกรรมการ

นักจัดการงานช่างชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสามารถ หมื่นรักษ์)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(ลงชื่อ) พันจ่าตรี

กรรมการ

(สุธวัฒน์ อินสองใจ)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจินดาพร สิริชัย)

จัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสิทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

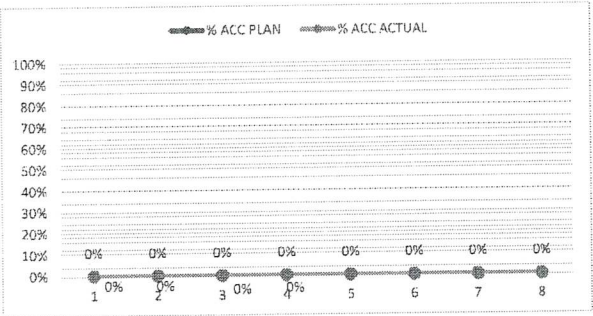
**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****



ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

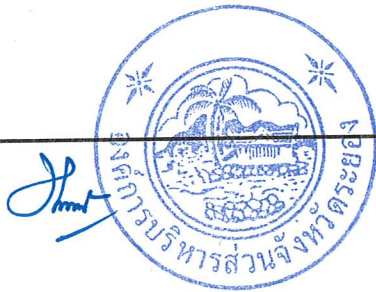
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานคิ่วทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
รวม						0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...



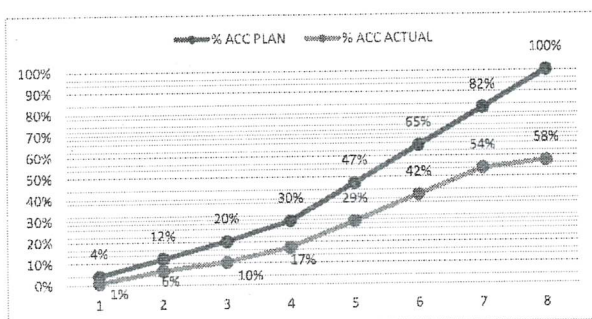
Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							

- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
 - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างคิ่วทาง)
 - หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
 - Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
 - % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากร้อยละของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ



ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ร/ก	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง					
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
	รวม				3,040,000	100%



Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							

หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากร้อยละของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ



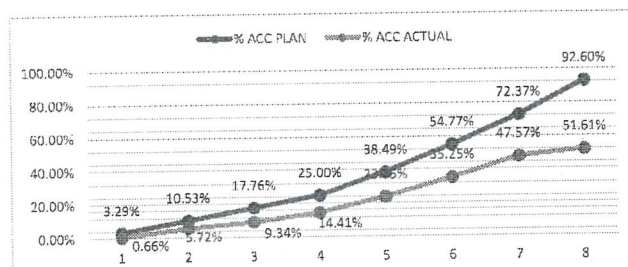
ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง					
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
	รวม				3,040,000	100%

เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8
ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
20	20	20	20	20			
	50	50					
			15	20	15	20	30
				10	25	25	25

$$\frac{(500,000 \times 20)}{100} = 100,000$$

$$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$$



Money	100,000	220,000	220,000	220,000	410,000	495,000	535,000	615,000
AccMoney	100,000	320,000	540,000	760,000	1,170,000	1,665,000	2,200,000	2,815,000
% PLAN	3.29%	7.24%	7.24%	7.24%	13.49%	16.28%	17.60%	20.23%
% ACC PLAN	3.29%	10.53%	17.76%	25.00%	38.49%	54.77%	72.37%	92.60%
% ACTUAL	0.66%	5.07%	3.62%	5.07%	9.44%	11.40%	12.32%	4.05%
% ACC ACTUAL	0.66%	5.72%	9.34%	14.41%	23.85%	35.25%	47.57%	51.61%
% ACC DIFF	2.63%	4.80%	8.42%	10.59%	14.64%	19.52%	24.80%	40.99%

ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25

โดยความล่าช้าเป็นความผิดของผู้สัญญา

หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- AccMoney มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ
- % ACC PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม
- % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง
- % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม
- % ACC DIFF ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินการสะสม



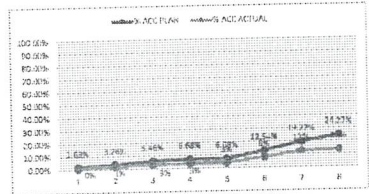
ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	8%
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	4%
		ลบ.ม.	150	2,000	300,000	5%
		ลบ.ม.	150	2,000	300,000	5%
2	งานปูลาน	ตร.ม.	400	2,000	800,000	13%
		ตร.ม.	200	5,000	1,000,000	16%
		ตร.ม.	300	10,000	3,000,000	49%
		รวม			5,840,000	100%

เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8	เดือนที่ 9	เดือนที่ 10	เดือนที่ 11	เดือนที่ 12	เดือนที่ 13	เดือนที่ 14	เดือนที่ 15	เดือนที่ 16	เดือนที่ 17	เดือนที่ 18	เดือนที่ 19	เดือนที่ 20
คค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
20	20	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

$$\frac{(500,000 \times 20)}{100} = 100,000$$

$$\frac{105,000}{5,840,000} \times 100 = 1.71\%$$



Money	100,000	100,000	135,000	75,000	-	360,000	410,000	310,000											
AccMoney	100,000	200,000	335,000	410,000	410,000	770,000	1,180,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000
% PLAN	1.63%	1.63%	2.20%	1.22%	0.00%	5.80%	6.68%	5.05%											
% ACC PLAN	1.63%	3.26%	5.46%	6.68%	6.68%	12.54%	19.22%	24.27%											
% ACTUAL	0%	1%	1%	1%	0%	6%	5%	1%											
% ACC ACTUAL	0%	1%	3%	3%	3%	9%	12%	13%											
% ACC DIFF	1%	2%	3%	3%	3%	5%	7%	11%											
% PLAN/2	1%	1%	1%	1%	0%	3%	3%	3%											
% PLAN/2 DIFF	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	2%											

- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้นสัญญา จำนวน 8 เดือน
 - หมายเหตุ: ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างปูลาน)
 - หมายเหตุ: หักยอดของงานที่ได้รับจ้างก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของกรมการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
 - Money มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากยอดตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของโครงการ
 - % PLAN ยอดของแผนดำเนินงาน จำนวนจากยอดตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของโครงการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	จัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน ประกอบด้วย		จัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน ประกอบด้วย	
	๔.๑ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คันๆ ละ ๑,๓๕๘,๐๐๐.-บาท		๔.๑ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน ยี่ห้อ รุ่น ราคา	
	๔.๑.๑ ลักษณะทั่วไป			
	เป็นรถโดยสารแบบหลังคาสูง ขนาด ๑๒ ที่นั่ง มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้น กรุมนั่งโดยรอบ			
	เบาะนุ่มหนังอย่างดี แยกที่นั่ง พร้อมมีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง			
	พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง แลแผ่นกันสนิม เป็นรถใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน			
	ใช้งานได้ทันที			
	๔.๑.๒ เครื่องยนต์			
	- เครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล ๔ สูบ ๔ จังหวะ			
	- ระบายความร้อนด้วยน้ำ			
	- ความจุปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์			
	- ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต			
	๔.๑.๓ ระบบส่งกำลัง			
	- เกียร์อัตโนมัติ (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)			
	- ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวาพร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง และสามารถปรับระดับได้			
	- ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต			



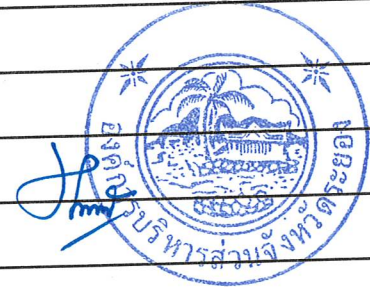
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	๔.๑.๔ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์			
	- สัญญาณไฟเตือนต่าง ๆ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)			
	- มาตรวัดต่าง ๆ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)			
	- ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)			
	๔.๑.๕ ระบบกันสั่นสะเทือน			
	- ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต			
	๔.๑.๖ ระบบเบรก			
	- ล้อหน้าดิสก์เบรก พร้อมครีบบระบายความร้อน (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)			
	- ล้อหลังดิสก์เบรก (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)			
	๔.๑.๗ กระพ้อล้อยาง			
	- ล้อยางขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๖ นิ้ว เป็นไป (ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต)			
	- ยางจำนวน ๔ ล้อ เป็นยางเรเดียล ขนาด (ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต)			
	- ยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด ขนาด (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)			
	๔.๑.๘ ระบบเชื้อเพลิง			
	- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ ลิตร			
	- ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงสามารถปิดล็อคได้			
	๔.๑.๙ สี			
	- ตามหน่วยงานราชการกำหนด (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)			
	- พ่นยาป้องกันสนิมทั้งคัน พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพ			



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	- พนตราสัญลักษณ์ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง” ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง” ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือ ชื่อย่อ “อบจ.ระยอง” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร (ไม่รวมสระและวรรณยุกต์) บริเวณ ประตูด้านข้างนอกตัวรถทั้งสองข้างหรือสามารถมองเห็นได้ชัดเจนตราสัญลักษณ์และอักษรชื่อเต็ม (ทั้งหมด ใช้สีสัญลักษณ์และสีตัวอักษรตามที่หน่วยงานกำหนด)			
	๔.๑.๑๐ อุปกรณ์ประจำรถ			
	- แม่แรงพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด			
	- ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด			
	- ชองเก็บใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด			
	- ไฟฉาย จำนวน ๑ ชุด พร้อมที่ชาร์จกับรถยนต์ พร้อมอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถ			
	- เครื่องมือเติมลมล้อฉุกเฉินใช้ไฟฟ้า DC ๑๒ V จำนวน ๑ เครื่อง			
	- กล้องวิดีโอบันทึกติดรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด			
	- ติดตั้งคอนนิกซ์สำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด			
	- ติดตั้งถังดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด			
	๔.๑.๑๑ การรับประกัน และอื่นๆ			
	- หนังสือคู่มือการใช้รถ ๑ เล่ม และสมุดรับประกันการบำรุงรักษาซ่อมแซม ๑ เล่ม			
	- รับประกันคุณภาพรถใหม่เป็นระยะเวลา ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร			
	- รถยนต์โดยสาร (รถตู้) ที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานอยู่ในจังหวัดระยองและภาคตะวันออก			
	พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการ โดยยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาในวัน			
	เสนอราคา			



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์และได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยยื่นเอกสารประกอบ			
	การพิจารณา			
	- ราคาที่เสนอขายรวมค่าจดทะเบียน ภาษีสรรพสามิต และค่าใช้จ่ายภาษีต่างๆ รวมทั้งค่าธรรมเนียมใน			
	การจดทะเบียนทั้งหมดแล้ว			
	- ผู้ขายต้องทำ พ.ร.บ. อย่างน้อย ๑ ปี			
	- การจดทะเบียนภายหลังการตรวจรับและผู้ขายได้รับเอกสารให้ไปดำเนินการจดทะเบียนจากองค์การ			
	บริหารส่วนจังหวัดระยอง แล้วผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนในนามขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง			
	ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันทำการ			
	๔.๑.๑๒ ส่วนประกอบอื่นๆ			
	- เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ			
	- ติดฟิล์มกรองแสงรอบคันแบบมีใบรับประกัน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต			
	- รายละเอียดส่วนอื่นๆ ที่นอกเหนือจากนี้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ตามแคตตาล็อกที่แนบมาเพื่อประกอบ			
	การพิจารณา			
	- เติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบรถ			
	- ติดตั้งวิทยุ AM/FM เครื่องเล่น DVD/MP๓/ช่อง USB พร้อมลำโพง หรือ(ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)			

