

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ค่าจัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๓๕๘,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗
ค่าจัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน	
เป็นเงิน	๑,๓๕๘,๐๐๐.- บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๖	
๕.๒	
๕.๓	
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
๖.๑ นายสุริยะ ศิริวัฒน์ ตำแหน่ง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รักษาการแทน
	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
๖.๒ จำเอก อมร ยรรยง ตำแหน่ง	นักจัดการงานช่างชำนาญการ
๖.๓ นายสามารถ หมีนรักษ์ ตำแหน่ง	วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(Terms of Reference : TOR)

สำหรับจัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

กองสาธารณสุข มีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ ตามที่สภาท้องถิ่น มีมติอนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โอนครั้งที่ ๑๔ ตั้งจ่ายใน กองสาธารณสุข แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล งบลงทุน ประเภทค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ค่าจัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) งบประมาณตั้งไว้ ๑,๓๕๘,๐๐๐.- บาท

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กองสาธารณสุข สังกัดกองสาธารณสุข

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วน จังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เสนอราคาหลัก ข้อตกลงฯ จะต้อง มีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย





กรณีที่...

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้น
ต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

จัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน ประกอบด้วย

๔.๑. รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลัง
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คันๆ ละ ๑,๓๕๘,๐๐๐.-บาท

๔.๑.๑ ลักษณะทั่วไป

เป็นรถโดยสารแบบหลังคาสูง ขนาด ๑๒ ที่นั่ง มีคอนโซลหลังคนขับ บุพื้น กรอบนั่งโดยรอบ
เบาะหุ้มหนังอย่างดี แยกที่นั่ง พร้อมมีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ มีเข็มขัดนิรภัย
ทุกที่นั่งพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พัดลมกรองแสง 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 ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

- สัญญาณไฟเตือนต่าง ๆ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)
- มาตรวัดต่าง ๆ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)
- ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)

๔.๑.๕ ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๔.๑.๖ ระบบเบรก

- ล้อหน้าดิสก์เบรก พร้อมครีบบระบายความร้อน (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)
- ล้อหลัง (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)

๔.๑.๗ กระพาะล้อยาง

- ล้อยางขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๖ นิ้ว เป็นไป (ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต)

- ยาง...



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

- ยางจำนวน ๔ ล้อ เป็นยางเรเดียล ขนาด (ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต)
- ยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด ขนาด (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)

๔.๑.๘ ระบบเชื้อเพลิง

- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๖๕ ลิตร
- ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงสามารถปิดล็อกได้

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
- เครื่องมือเติมลมล้อฉุกเฉินใช้ไฟฟ้า DC ๑๒ V ๑ จำนวน ๑ เครื่อง
- กล้องวิดีโอบันทึกเหตุการณ์ จำนวน ๑ ชุด
- ติดตั้งค้อนนิรภัยสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน 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) ที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานอยู่ในจังหวัดระยอง

และภาคตะวันออก พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการ โดยยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์และได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต โดยยื่นเอกสารประกอบการพิจารณา

- ราคาที่เสนอขายรวมค่าจดทะเบียน ภาษีสรรพสามิต และค่าใช้จ่ายภาษีต่างๆรวมทั้งค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนทั้งหมดแล้ว

- การจดทะเบียน ภายหลังจากตรวจรับและผู้ขายได้รับเอกสาร ให้ไปดำเนินการจดทะเบียนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง แล้วผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนในนามขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันทำการ



๔.๑.๑๒ ส่วนประกอบอื่น ๆ

- เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ติดฟิล์มกรองแสงรอบคันแบบมีใบรับประกัน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- รายละเอียดส่วนอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากนี้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ตามแคตตาล็อก

ที่แนบมาเพื่อประกอบการพิจารณา

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

(ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)

๕. ระยะเวลาในการส่งมอบครุภัณฑ์

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๖. วงเงินในการจัดหา

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

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ให้ใช้เกณฑ์ ราคา ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๘. งานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายเงินให้ผู้ขาย เมื่อได้รับมอบและตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย

๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน โดยคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาทต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกันความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(จำเริญ อมร ธรรม)

นักจัดการงานช่างชำนาญการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสามารถ ห่มนริรักษ์)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

การจัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	จัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน ประกอบด้วย		จัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน ยี่ห้อ.....รุ่น ราคา..... ประกอบด้วย	
	๔.๑ รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คันๆ ละ ๑,๓๕๘,๐๐๐.-บาท			
	๔.๑.๑ ลักษณะทั่วไป			
	- เป็นรถโดยสารแบบหลังคาสูง ขนาด ๑๒ ที่นั่ง มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพรม กรุผนังโดยรอบเบาะหุ้มหนัง			
	อย่างดี แยกที่นั่งพร้อมมีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งพร้อมติดตั้ง			
	เครื่องปรับอากาศ พัดลมกรองแสง และพนักสนิม เป็นรถใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนใช้งานได้ทันที			
	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 ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์			
	- สัญญาณไฟเตือนต่าง ๆ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)			



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	- มาตรฐานต่าง ๆ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)			
	- ระบบไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)			
	๔.๑.๕ ระบบกันสะเทือน			
	- 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

การจัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	- พ่นตราสัญลักษณ์ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง” ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็ม “องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง” ขนาดตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อ “อบจ.ระยอง” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร (ไม่รวมสกรและวรรณยุกต์) บริเวณประตูด้านข้างนอกตัวรถทั้งสองข้างหรือสามารถมองเห็นได้ชัดเจนตราสัญลักษณ์และอักษรชื่อเต็ม (ทั้งหมดใช้สีสัญลักษณ์และสีตัวอักษรตามที่หน่วยงานกำหนด)			
	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 ๑ จำนวน ๑ เครื่อง			
	- กล้องวิดีโอบันทึกติดรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด			
	- ติดตั้งคอนนिरภัยสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน 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) ที่เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานอยู่ในจังหวัดระยอง และภาคตะวันออก พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการ โดยยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา			

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

การจัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะ ที่ ๑๖. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์และได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยยื่นเอกสารประกอบการพิจารณา			
	- ราคาที่เสนอขายรวมค่าจดทะเบียน ภาษีสรรพสามิต และค่าใช้จ่ายภาษีต่างๆ รวมทั้งค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนทั้งหมดแล้ว			
	- การจดทะเบียน ภายหลังการตรวจรับและผู้ขายได้รับเอกสาร ให้ไปดำเนินการจดทะเบียนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง แล้วผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนในนามขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันทำการ			
	๔.๑.๑๒ ส่วนประกอบอื่น ๆ			
	- เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ			
	- ติดฟิล์มกรองแสงรอบคันแบบมีใบรับประกัน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต			
	- รายละเอียดส่วนอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากนี้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ตามแคตตาล็อก ที่แนบมาเพื่อประกอบการพิจารณา			
	- เติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบรถ			
	- ติดตั้งวิทยุ AM/FM เครื่องเล่น DVD/MP3/ช่อง USB พร้อมลำโพง หรือ (ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต)			



ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ 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
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

.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****



ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

							1	2	3	4	5	6	7	8
							เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%								
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม													
	รายการ....	ลบ.ม.												
	รายการ....	ลบ.ม.												
2	งานผิวทาง													
	รายการ....	ตร.ม.												
	รายการ....	ตร.ม.												
					รวม	-								0%

Money

AccMoney

% PLAN

% ACC PLAN

% ACTUAL

% ACC ACTUAL

% ACC DIFF

% PLAN/2

% PLAN/2 DIFF

100%

90%

80%

70%

60%

50%

40%

30%

20%

10%

0%

0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%

1 2 3 4 5 6 7 8

—●— % ACC PLAN —●— % ACC ACTUAL

หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ



ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

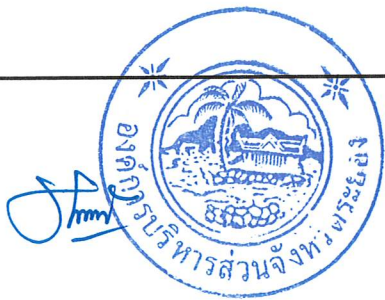
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง				-	
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
	รวม				3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	25	25	25	25				
		50	50					
				20	20	20	20	20
					25	25	25	25
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

Month	% ACC PLAN	% ACC ACTUAL
1	4%	1%
2	12%	6%
3	20%	10%
4	30%	17%
5	47%	29%
6	65%	42%
7	82%	54%
8	100%	58%

หมายเหตุ:

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

100,000

3,040,000

X 100 = 3.29 %

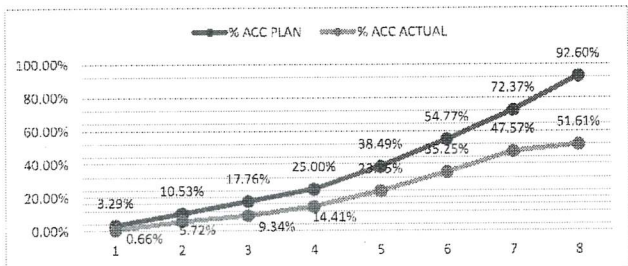
Month	% ACC PLAN	% ACC ACTUAL
1	3.29%	0.66%
2	10.53%	5.72%
3	17.76%	9.34%
4	25.00%	14.41%
5	38.49%	23.85%
6	54.77%	35.25%
7	72.37%	47.57%
8	92.60%	51.61%

	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
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)
- 20 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- AccMoney มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากร้อยละของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ
- % ACC PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม
- % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง
- % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม
- % ACC DIFF ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินการสะสม



- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
 - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 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



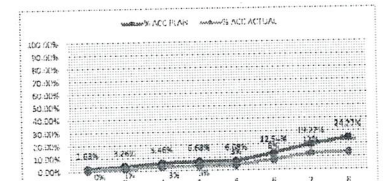
ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

ระยะเวลาเกิน 1 ปี 2 ระยะเวลาเกิน 3 ปี 4 ต้นสุดสัญญา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	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
							ตค	พย	ธค	มค	กพ	เมษ	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	มค	กพ	เมษ	พค	มิย	กค
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	8%	20	20	15	15	0%														
		a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	4%			25	20	20														
		a2	ลบ.ม.	150	2,000	300,000	5%																			
		a3	ลบ.ม.	150	2,000	300,000	5%																			
2	งานฉาบพาด	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	13%					20	20	20												
		b2	ตร.ม.	200	5,000	1,000,000	16%					20	25	15	10	10										
		b2	ตร.ม.	300	10,000	3,000,000	49%						15	15	10	10	10	10	10	10	10					
		รวม				5,840,000	100%																			

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

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



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	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%	4%	5%	1%																		
% ACC ACTUAL	0%	1%	3%	3%	3%	8%	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:
- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้นสัญญา จำนวน 8 เดือน
 - 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างแบบดำเนินการตามแผนการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างฉาบพาด)
 - 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแผนการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
 - 4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแผนการ
 - 5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

