

ร่างของเขตของงานหรือรายละเอียดกำหนดคุณลักษณะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding:e-bidding)

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
รหัสงาน ๓๓๕๐๐ งานจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒
ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๗+๕๐๐ - กม.๒๗+๘๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง สายทาง
ในความควบคุมของแขวงทางหลวงภูเก็ต โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Bidding : e-bidding)

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากสภาพปัจจุบันสาย ๔๐๒ ช่วงระหว่าง กม.๒๗+๕๐๐ - กม.๒๗+๘๓๐ มีปริมาณจราจรสูง
มีชุมชนและสถานที่ราชการที่มีประชาชนและนักท่องเที่ยวใช้สัญจรไปมาเป็นจำนวนมาก เมื่อมีฝนตกทำให้
ไม่ได้รับความสะดวกในการสัญจรข้ามสะพานลอย ประกอบกับมีน้ำท่วมขังบริเวณไหล่ทาง จึงมีความเสี่ยง
ในการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณชุมชน และสถานที่ราชการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
ของประชาชนและนักท่องเที่ยว เพื่อให้เกิดความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทางของประชาชนและ
นักท่องเที่ยว เห็นสมควรปรับปรุงทางเดินเท้า และปรับปรุงสะพานลอยคนเดินข้าม โดยการก่อสร้างหลังคา
คลุมสะพานลอยคนทางเดินข้ามเดิมที่มีอยู่ให้สามารถใช้ประโยชน์และให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทางข้าม
ไปมาต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อความสะดวกปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อนักท่องเที่ยวและผู้ใช้เส้นทางสัญจรไป-มา
กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงภูเก็ต จึงมีความประสงค์จะจ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้า
โรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๗+๕๐๐ -
กม.๒๗+๘๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Bidding : e-bidding)

แขวงทางหลวงภูเก็ต ซึ่งต้องดูแลรับผิดชอบเส้นทาง ได้จัดทำแผนรายประมาณการเสนอ
ขอรับสนับสนุนงบประมาณมาดำเนินการก่อสร้างช่วงดังกล่าวและได้รับความเห็นชอบจากสำนักอำนวยการ
ความปลอดภัย กรมทางหลวง ให้ดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วน
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๑-๔
ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติ เฉพาะ และคุณสมบัติอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการ
กำหนดราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ไว้กับ
กรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน
วงเงินไม่น้อยกว่า.....บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ
หน่วยงาน ของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรม เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ
ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้า
นั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก
จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลัก
จะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วม
ค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบ
เคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
(แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก
ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตอื่น ต้องแสดง
หลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสม
แอสฟัลต์คอนกรีต ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๔

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ
ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจาก
โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้างโดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร
ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๕

๔. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

วงเงินราคากลาง ๔,๙๖๗,๘๓๓.๖๗ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อย-
สามสิบสามบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ต้องดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

๗. วิธีที่จะจ้าง และเหตุผลที่ต้องจ้าง

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มี
รายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและการพิจารณาผู้มีสิทธิเข้าร่วมประกวดราคา

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ ราคา

๙. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๙.๑ จ้างเหมาปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒
ตอนหมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๗+๕๐๐ - กม.๒๗+๘๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ดำเนินการ
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ตามรายละเอียดดังนี้

๑	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE ๑๐ CM. THICK	๒๕๐	SQ.M.
๒	EDGE CUT ๑๐ CM. THICK	๒๓๐	M.
๓	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	๔๓๑	CU.M.
๔	SELECTED MATERIALS "A"	๓๗	CU.M.
๕	SOIL AGGREGATE SUBBASE	๓๗	CU.M.
๖	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	๕๐	CU.M.
๗	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	๒๕๐	SQ.M.
๘	TACK COAT	๒๕๐	SQ.M.
๙	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE ๕ CM.THICK	๒๕๐	SQ.M.
๑๐	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๕ CM.THICK	๒๕๐	SQ.M.
๑๑	NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. ๐.๓๐ M. CLASS ๓	๑๐	M.
๑๒	NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. ๑.๒๐ M. CLASS ๒	๗๔	M.
๑๓	NEW R.C.PIPE CULVERTS DIA. ๑.๒๐ M. CLASS ๓	๑๔๔	M.
๑๔	RC.DICTH TYPE B	๔๕	M.
๑๕	RC.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. ๑.๒๐ M. WITH R.C. COVER	๑๒	EACH
๑๖	RC.RECTANGULAR DRAINAGE PIPE	๑๒	M.
๑๗	RETAINING WALL TYPE ๑B	๒๖๖	M.
๑๘	CONCRETE CURB AND GUTTER	๒๖๖	M.
๑๙	CONCRETE SLAB ๗ CM. THICK WITH COMPACTED SAND ๕ CM. THICK	๙๖๐	SQ.M.
๒๐	CURB MARKING	๑๕	SQ.M.
๒๑	งานทาสีพลาสติก-สะพานลอยคนเดินข้าม	๓๗๑	SQ.M.
๒๒	งานระบบไฟฟ้า-สะพานลอยคนเดินข้าม	๑	EACH

๒๓	งานหลังคา Metal Sheet พร้อมโครงเหล็ก-สะพานลอยคนเดินข้าม	๕๖๓	SQ.M.
๒๔	พื้นทางเดินสะพานลอยผิวทรายล้าง	๑๐๐	SQ.M.
๒๕	บันไดสะพานลอยคนเดินข้าม-พื้นผิวทรายล้าง	๙๖	M.
๒๖	งาน STEEL-BUS STOP SHELTER TYPE "E" MODIFIED ๒๐๒๐-๑	๓	EACH
๒๗	แผ่นทางเดินเท้าสำหรับผู้พิการทางสายตา	๗๐	SQ.M.
๒๘	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. ๑.๒๐ M. WITH STEEL COVER	๕	EACH
๒๙	ป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	๑	ชุด

๙.๒ ให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ซึ่งต้องพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยให้ยื่นต่อหน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๐.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่างาน

๑๑. งานตามคุณลักษณะเฉพาะ นี้

๑๑.๑ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. แล้ว

๑๑.๒ ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

“อนึ่ง การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดทำในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดทำได้”

๑๒. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

๑๒.๑ แบบแปลน

๑๒.๒ มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล.-ม. ๑๐๒/๒๕๓๒

๑๒.๓ มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล.-ม. ๒๐๑/๒๕๔๔

๑๒.๔ มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล.-ม. ๒๐๕/๒๕๓๒

๑๒.๕ มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล.-ม. ๒๐๘/๒๕๓๒

๑๒.๖ มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล.-ม. ๔๐๒/๒๕๕๗

๑๒.๗ มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล.-ม. ๔๐๓/๒๕๓๑

๑๒.๘ มาตรฐานกรมทางหลวงที่ ทล.-ม. ๔๐๘/๒๕๓๒

๑๒.๙ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน


๑๒.๑๐ แนวทางปฏิบัติการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ


๑๓. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานนี้ได้
ที่ สำนักงานแขวงทางหลวงภูเก็ต ถนนนริศร ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๐๐๐
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๗๖ - ๒๑๒๑๗๙ ต่อ ๑๗ โทรสาร ๐๗๖ - ๒๑๖๓๕๓ หรือทางเว็บไซต์ www.doh.go.th
และ E-mail address doh1451@doh.go.th


สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์
ที่สามารถติดต่อได้ ของผู้ที่ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ และมีความเห็นด้วย

หมายเหตุ


- กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การจ่ายเงินล่วงหน้า ๑๕% มี ไม่มี
- การหักเงินประกันผลงาน ๑๐% มี ไม่มี
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่าK) เป็นไปตามสูตรของทางราชการ

(ลงชื่อ)..........ประธานคณะกรรมการฯ
(นายวัลลภ จินดาเพชร) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นายสรศักดิ์ หัตถการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯและเลขานุการ
(นางสาวเกศสุดา เข้มเพชร) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

เห็นชอบ

.....

(นายยุทธนา พิทักษ์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต