

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดกำหนดคุณลักษณะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding:e-bidding)

แผนปฏิบัติการราชการของกลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน (จังหวัดพังงา) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนเพชรเกษม ช่วง บ.ทุ่งมะพร้าว-อ.ท้ายเหมือง-บ.โคกกลอย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนท้ายเหมือง-คลองบางดินสอ ระหว่าง กม.๘๑๓+๔๐๐-กม.๘๔๓+๓๐๐ (เป็นแห่ง ๆ)

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากช่วงระหว่าง กม. ระหว่าง กม. ๘๑๓+๔๐๐-กม.๘๔๓+๓๐๐ สภาพเป็นถนนเพชรเกษม ปัจจุบันเป็นชนิด ๔ ช่องจราจร ซึ่งมีปริมาณการจราจรสูงขึ้นมา การใช้งานส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ใช้ทางและนักท่องเที่ยว ในพื้นที่บ่อยครั้ง ประชาชนได้รับความเดือดร้อน เห็นควรทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนถนนเพชรเกษม เพิ่มเติมให้การเดินทางของนักท่องเที่ยวเกิดความสะดวกและปลอดภัย ในแหล่งท่องเที่ยว ในระดับนานาชาติต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

จังหวัดพังงา ได้อนุมัติโครงการตามแผนปฏิบัติการของกลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน (จังหวัดพังงา) และมอบอำนาจให้กรมทางหลวง เป็นผู้ดำเนินการ มีความประสงค์จะทำการจ้างเหมาโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนเพชรเกษม ช่วง บ.ทุ่งมะพร้าว-อ.ท้ายเหมือง-บ.โคกกลอย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนท้ายเหมือง-คลองบางดินสอ ระหว่าง กม.๘๑๓+๔๐๐-กม.๘๔๓+๓๐๐ (เป็นแห่ง ๆ) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน วงเงิน ไม่น้อยกว่า.....บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน ของ รัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรม เชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของ ผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติ บุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ใน กรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ ประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ(กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

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

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา งานบำรุงทางประเภท ๑๒.๑ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น ๑ และไม่ขาด คุณสมบัติตามเงื่อนไข ในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองว่าอุปกรณ์ควบคุมและแจ้งเตือนไฟฟ้าแสงสว่างที่ นำมาใช้งาน ทำงานรับ-ส่งสัญญาณผ่านระบบอินเทอร์เน็ตไร้สายแบบ Narrow Band, LTE, GSM, หรือ ระบบ ๕G ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแสดงเอกสารแคตตาล็อกแสดงคุณสมบัติอุปกรณ์ระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO ๒๙๑๑๐-๔-๑:๒๐๑๘ ของอุปกรณ์ ที่แสดงถึงการพัฒนาระบบ SOFTWARE ของอุปกรณ์ที่มีการพัฒนาอย่างเป็นระบบ มีมาตรฐานและมีความเชื่อมั่นได้อย่างมี ประสิทธิภาพ และรายละเอียดการใช้งานแอปพลิเคชัน พร้อม Web Link หรือ QR Code สำหรับดาวน์โหลด แอปพลิเคชัน เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าแสงสว่างที่รองรับทั้งระบบ IOS, Android และ ระบบปฏิบัติการ Windows

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำส่งตัวอย่างตู้ควบคุมและระบบควบคุมและแจ้งเตือนไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๑ ชุด พร้อมทำการทดสอบการทำงานจริงของระบบอุปกรณ์ ที่สามารถควบคุมการทำงานผ่านเว็บแอปพลิเคชัน ผ่านโทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ทโฟนแท็บเล็ต เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลได้ มาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณา ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันยื่นเอกสารเสนอราคา ที่ แขวงทางหลวงภูเก็ต

๔. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณของโครงการตามแผนปฏิบัติการของกรมเจ้าท่าได้แบ่งอันตามัน (จังหวัดพังงา) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบประมาณ ๒๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

วงเงินราคากลาง ๒๓,๙๓๘,๖๙๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันหกกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน.....๑๕๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

๗. วิธีที่จะจ้าง และเหตุผลที่ต้องจ้าง

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ ราคา

๙. หลักประกันการเสนอราคา

๙.๑ หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๑,๒๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท

(หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๐. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนเพชรเกษม ช่วง บ.ทุ่งมะพร้าว-อ.ท้ายเหมือง-บ.โคกกลอย ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนท้ายเหมือง-คลองบางดินสอ ระหว่าง กม.๘๑๓+๔๐๐-กม.๘๔๓+๓๐๐ (เป็นแห่ง ๆ) ดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ตามรายละเอียด ดังนี้

๑	๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS (CUT-OFF)	๕๖	EACH
๒	๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS (CUT-OFF)	๓๕๐	EACH
๓	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	๒๐	P.S
๔	งานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	๒๐	ชุด
๕	งานระบบควบคุมแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ (SMART DEVICE)	๒๐	ชุด
๖	งานอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	๑	L.S

๑๑. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

๑๑.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๒ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

๑๑.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๑.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่างาน

๑๒. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

๑๒.๑ แบบก่อสร้าง

๑๒.๒ แบบมาตรฐานกรมทางหลวงที่ DWG.NO.RS.-๑๐๒, RS.-๑๐๓, RS-๑๐๔ ,RS-๑๐๕

๑๒.๓ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

๑๒.๔ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง ฉบับ มกราคม ๒๕๕๑

๑๒.๕ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง ฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑

๑๒.๖ หลักเกณฑ์การพิจารณาคณสมบัตินิติผู้มีสิทธิ์เสนอราคางานก่อสร้างและบำรุงทาง ตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๕๑/๒๕๔๔ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๔๔

๑๒.๗ แนวทางปฏิบัติการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างทางราชการ

๑๓. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานนี้ได้ที่ สำนักงานแขวงทางหลวงภูเก็ต ถนนนริศร ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๐๐๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๗๖ - ๒๑๒๑๗๙ โทร ๑๗ โทรสาร ๐๗๖ - ๒๑๖๓๕๓ หรือทางเว็บไซต์ www.doh.go.th และ E-mail address doh๑๕๕๑๑@doh.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ของผู้ที่ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ และมีความเห็นด้วย

หมายเหตุ

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

“อนึ่งการจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณของโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี ของจังหวัดภูเก็ตและกลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และกรณีที่ว่าหน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดหาได้”

เห็นชอบ

(นายสมิคร เลือดวงหัด)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายพิทักษ์ ทรชนะ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายวรากร จະระนะ) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายสัญญาชัย คุ่มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....เลขานุการฯ

(นางจีรพรรณ ทองศิริ) เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน