

ร่างขอบเขตของงาน (TOR) งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ งานซื้อวัสดุก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงสองฟ้ัน้อง, หมวดทางหลวงอุ้ทอง, หมวดทางหลวงเลาขวัญ และหมวดทางหลวงสระยายโสม ปริมาณงาน ๑ แห่ง สายทาง ในความควบคุมของแขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๒ (อุ้ทอง) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๑. ความเป็นมา

เนื่องจาก อาคารที่พักอาศัยของเจ้าหน้าที่ได้ก่อสร้างเป็นระยะเวลาานาน มีสภาพชำรุด วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ มีการชำรุดเสียหาย หากปล่อยทิ้งไว้เป็นเวลานานอาจเกิดอันตรายต่อเจ้าหน้าที่ที่พักอาศัย ขท.สุพรรณบุรีที่ ๒ (อุ้ทอง) พิจารณาแล้วเห็นสมควรทำการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานต่อไป

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๒ (อุ้ทอง) ซึ่งดูแลรับผิดชอบเส้นทาง ได้จัดทำแผนรายประมาณการเสนอขอรับสนับสนุนงบประมาณมาดำเนินการก่อสร้างช่วงดังกล่าว และได้รับความเห็นชอบจากสำนักบริหารบำรุงทาง กรมทางหลวง ให้ดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง

๒. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๒ (อุ้ทอง) มีความประสงค์ดำเนินการงานซื้อวัสดุก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงสองฟ้ัน้อง, หมวดทางหลวงอุ้ทอง, หมวดทางหลวงเลาขวัญ และหมวดทางหลวงสระยายโสม ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๖๓๐,๐๐๐.- บาท เพื่อให้ไม่เป็นอันตรายต่อเจ้าหน้าที่ โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา ไม่น้อยกว่า
ชั้น ประเภท ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
ในวงเงินไม่น้อยกว่า บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ
หน่วยงานของรัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ ทั้งนี้ ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ “หมายความว่า สามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้”

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา กับกรมทางหลวง และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนไว้กับกรมทางหลวงในงานก่อสร้างชั้นพิเศษ หรือ งานก่อสร้างทางชั้น ๑ – ๔ ซึ่งหมดอายุหลังวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ จะได้รับการคงสิทธิเดิมโดยจะต้องเป็นผู้ที่อยู่ในบัญชีรายชื่อผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางตามที่ปรากฏใน เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔. วงเงินในการจ้าง

๔.๑ วงเงินงบประมาณ ๖๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๔.๒ วงเงินราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๗๘,๗๕๓.๑๒ บาท (เงินห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสิบสองสตางค์)

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (เงินสองร้อยบาทถ้วน)

๗. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน บาท (.....)

๘. แบบรูปรายการ

งานซื้อวัสดุก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวง สองพี่น้อง, หมวดทางหลวงอุทุมทอง, หมวดทางหลวงเลาขวัญ และหมวดทางหลวงสระยายโสม ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
๑	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด ๕๐ x ๑๒๐ x ๐.๕ ซม.	๑,๔๖๐	แผ่น	
๒	แผ่นเมทัลชีท ขนาด ๐.๗๖ x ๑๒.๐๐ หนา ๐.๔ มม.	๓๐	แผ่น	
๓	ครอบสันโค้ง ขนาด ๒๓ x ๕๐ x ๐.๕ ซม.	๖๕	แผ่น	
๔	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่ ยาว ๔ นิ้ว	๒,๗๕๐	ตัว	
๕	เหล็กตัว C ๑๒๕ x ๕๐ x ๒๐ หนา ๓.๒ มม.	๗	ท่อน	
๖	เหล็กตัว C ๑๒๕ x ๕๐ x ๒๐ หนา ๒.๓ มม.	๑๑	ท่อน	
๗	เหล็กตัว C ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ หนา ๓.๒ มม.	๓๐	ท่อน	
๘	เหล็กตัว C ๗๕ x ๔๕ x ๑๕ หนา ๒.๓ มม.	๔๓	ท่อน	
๙	เหล็กตัว C ๗๕ x ๓๕ x ๒๐ หนา ๒.๓ มม.	๒๘	ท่อน	
๑๐	เหล็กกล่อง ๑๕๐ x ๑๕๐ หนา ๓.๒ มม.	๙	ท่อน	
๑๑	เหล็กกล่อง ๓๗.๕ x ๗๕ หนา ๒.๐ มม.	๖	ท่อน	
๑๒	เหล็กกล่อง ๓๗.๕ x ๓๗.๕ หนา ๒.๐ มม.	๒๐	ท่อน	
๑๓	เหล็กเส้นกลม SR - ๒๔ Ø ๖ มม. (๐.๒๒๒ กก./ม.)	๔๐	เส้น	
๑๔	เหล็กเส้นกลม SR - ๒๔ Ø ๑๒ มม. (๐.๘๘๘ กก./ม.)	๓๐	เส้น	
๑๕	เหล็กไวร์เมชกลม ๔ มม. ๐.๒๐ x ๐.๒๐ x ๕๐ กว้าง ๒.๐๐ ม.	๑	ม้วน	
๑๖	เหล็กไวร์เมชกลม ๔ มม. ๐.๒๐ x ๐.๒๐ x ๕๐ กว้าง ๒.๕๐ ม.	๑	ม้วน	
๑๗	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท ๑	๒๓๕	ถุง	
๑๘	ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อ ฉาบ	๓๐	ถุง	
๑๙	ทรายละเอียด	๕	ลบ.ม.	
๒๐	ทรายหยาบ	๒๗	ลบ.ม.	
๒๑	หินเบอร์ ๑ - ๒	๑๕	ลบ.ม.	
๒๒	หินเบอร์ ๓/๔	๑๐	ลบ.ม.	
๒๓	หินคลุก	๑๐	ลบ.ม.	
๒๔	อิฐซีเมนต์บล็อก (ขนาด ๗ x ๑๙ x ๓๙ ซม.)	๑,๘๐๐	ก้อน	
๒๕	อิฐซีเมนต์บล็อก ชนิดช่องลม (ขนาด ๗ x ๑๙ x ๓๙ ซม.)	๒๑	ก้อน	
๒๖	อิฐมอญ ชนิด ๒ รู (ขนาด ๗ x ๑๖ x ๓.๕ ซม.)	๑๕๐	ก้อน	
๒๗	กระเบื้องพื้น (ขนาด ๑๒" x ๑๒")	๖๔	กล่อง	
๒๘	กระเบื้องพื้น (ขนาด ๑๖" x ๑๖")	๗๕	กล่อง	
๒๙	สีน้ำพลาสติกทากายใน - นอก (ขนาด ๑๘.๙๒๕ ลิตร)	๑๐	ถัง	
๓๐	สีน้ำพลาสติกทากายใน (ขนาด ๑๘.๙๒๕ ลิตร)	๒	ถัง	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
๓๑	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก (ขนาด ๑๘.๙๒๕ ลิตร)	๒	ถัง	
๓๒	สีรองพื้นปูนเก่า (ขนาด ๑๘.๙๒๕ ลิตร)	๓	ถัง	
๓๓	สีไอ้คน้ำมัน (ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร)	๒๔	แกลลอน	
๓๔	สีน้ำมัน (ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร)	๖	แกลลอน	
๓๕	สีกันสนิมแดง (ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร)	๑๓	แกลลอน	
๓๖	ทินเนอร์ (ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร)	๒๖	แกลลอน	
๓๗	แปรงทาสี ขนาด ๔ นิ้ว	๒๙	อัน	
๓๘	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด ๗ นิ้ว	๑๓	อัน	
๓๙	แผ่นผ้ายิปซัม (ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม.)	๑๒๑	แผ่น	
๔๐	แผ่นสมาร์ทบอร์ด (ขนาด ๑๒๐ x ๒๔๐ x ๐.๖ ซม.)	๕๐	แผ่น	
๔๑	โครงฝ้าทีบาร์ ขนาด ๓๒ x ๒๔ x ๓,๖๓๐ มม. (สันโครง ๓๒ มม.)	๑๔	เส้น	
๔๒	โครงฝ้าทีบาร์ชอย ขนาด ๒๕ x ๒๔ x ๖๐๕ มม. (ความยาว ๖๐๐ มม.)	๑๒๐	เส้น	
๔๓	โครงฝ้าทีบาร์ริม ขนาด ๒๒ x ๒๒ x ๓,๐๐๐ มม.	๗	เส้น	
๔๔	ลวดแขวนท่อนบน (ความยาว ๖๐๐ มม.)	๖๔	เส้น	
๔๕	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ๑" x ๘" ยาว ๓.๐๐ ม.	๓๗	แผ่น	
๔๖	ไม้ฝาฉลอร่า (ขนาด ๑๕ x ๔๐๐ x ๐.๘ ซม.)	๓๐	แผ่น	
๔๗	ไม้เชิงชายดูรา (ขนาด ๑๕ x ๔๐๐ x ๐.๘ ซม.)	๑๐	แผ่น	
๔๘	ซักรอกนั้งราบ แบบรดน้ำ	๘	ชุด	
๔๙	ซักรอกนั้งราบ แบบมีหม้อน้ำ	๒	ชุด	
๕๐	กระจกเงา	๔	ชุด	
๕๑	ราวแขวนผ้า	๔	ชุด	
๕๒	อ่างล้างหน้าแขวน	๕	ชุด	
๕๓	ฝักบัวสายอ่อนพร้อมมวลฝักบัว	๒	ชุด	
๕๔	ชุดสายชำระ	๘	ชุด	
๕๕	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ขนาด ๖ ช่อง ๖๓ A พร้อมลูก และเครื่องตัดไฟรั่ว (RCD)	๒	ชุด	
๕๖	ชุดไฟฟลูออเรสเซนต์ ๓๖ W	๑๘	ชุด	
๕๗	สายไฟ VAF ขนาด ๒.๕ sq.mm	๑๐๐	เมตร	
๕๘	สวิตซ์ไฟ	๘	อัน	
๕๙	คัตเอาท์	๒	ชุด	
๖๐	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๗๐ x ๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์	๒	ชุด	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
๖๑	บานประตูไม้อัดสีก ขนาด ๐.๘๐ x ๒.๐๐ ม. พร้อมวงกบ และอุปกรณ์	๔	ชุด	
๖๒	หน้าต่างบานเกร็ด ๐.๖๐ x ๑.๑๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์	๘	ชุด	
๖๓	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด ๑.๒๐ x ๑.๑๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์	๒	ชุด	
๖๔	ปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม (ขนาด ๒๕ กก.)	๒	ถุง	
๖๕	ปูนขาว กาวซีเมนต์ (ขนาด ๒๐ กก.)	๓๐	ถุง	
๖๖	ปูนยาแนว (ขนาด ๑ กก.)	๑๓	ถุง	
๖๗	ลวดผูกเหล็ก ศก. ๑.๒๕ มม. (เบอร์ ๑๘)	๑๐	กก.	
๖๘	ลวดเชื่อม ๓.๒ มม.	๑๗	ท่อน	
๖๙	สกรูเกลียวปล่อย ขนาด ๑"	๒	กล่อง	
๗๐	สกรู ๒" ยึดเมทัลชีท	๘	กล่อง	
๗๑	ตะปู ๒" - ๓"	๓	กก.	
๗๒	กาวทาท่อ (ขนาด ๕๐๐ กรัม)	๑	กระปุก	
๗๓	บอลวาล์ว พีวีซี ขนาด ๑/๒"	๘	ชิ้น	
๗๔	ท่อ PVC ๑/๒"	๒๕	เส้น	
๗๕	ก๊อกรน้ำ ๑/๒"	๑๐	ตัว	

๙. ค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง หนังสือจะกำหนดดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กรมทางหลวง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ...๑๐... ของวงเงินของงานจ้าง ช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ...๐.๒๐... ของราคาค่างาน

๑๐. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

๑๐.๑ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ แล้ว

๑๐.๒ ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงิน งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้ง ดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

๑๑. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

๑๑.๑-รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒

๑๑.๒-รายการละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ฉบับ กรกฎาคม ๒๕๕๑

๑๑.๓-ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป-งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง ฉบับปี พ.ศ.๒๕๒๒

๑๑.๔-ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป-งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทาง หลวง ฉบับปี พ.ศ.๒๕๒๓

๑๑.๕-คู่มือเครื่องหมายควบคุมจราจรในงานก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับปี พ.ศ.๒๕๖๑

๑๑.๖-คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.

๑๑.๗-รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

๑๑.๘-STANDARD DRAWING

๑๑.๙-แบบแปลน จำนวน ๑ ชุด

๑๑.๑๐-ข้อกำหนดตามมาตรฐาน

๑๑.๑๑-แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของ กรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๓)

๑๒. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

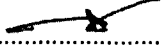
สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่ จะจัดหานี้ได้ที่


สถานที่ติดต่อ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๒ (อุทุมพร) ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐ หรือทางเว็บไซต์ของกรมทางหลวง www.doh.go.th โทรศัพท์หมายเลข ๐๓๕ - ๕๕๒๐๐๐ โทรสารหมายเลข ๐๓๕ - ๕๕๒๐๐๐ หรือทาง Email address doh๑๐๒๑@doh.go.th


สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๓. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ

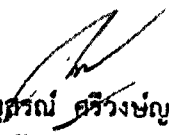
ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการ
(นางสุนิสา มุ่งสังเกต)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวพิชรสดา จันทร์)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวนิตา หงษ์สีลา)

๕) หมายเหตุ

- ๒ ต้นหอมตามยอด: กทม. กฟ. เสนอ
- อีก ๑ ต้นในเขตเทศบาลเมือง ๑๒ ไร่


(นายอนุสรณ์ ศรีวังษณาติ)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๒ (อุทอง)

แบบรูปรายการละเอียดปริมาณงาน
ประกาศประกวดราคาจ้างวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ สพ.๒/(e-bid)/...../๒๕๖๔ ลงวันที่

งานซื้อวัสดุก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่พิภกาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงสองฟิ่่นอง,
หมวดทางหลวงอุ่ทอง, หมวดทางหลวงเลาขวัญ และหมวดทางหลวงสระยายโสม ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	ราคารวม
๑	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด ๕๐ x ๑๒๐ x ๐.๕ ซม.	๑,๔๖๐	แผ่น		
๒	แผ่นเมทัลชีท ขนาด ๐.๗๖ x ๑๒.๐๐ หนา ๐.๔ มม.	๓๐	แผ่น		
๓	ครอบสันโค้ง ขนาด ๒๓ x ๕๐ x ๐.๕ ซม.	๖๕	แผ่น		
๔	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่ ยาว ๔ นิ้ว	๒,๗๕๐	ตัว		
๕	เหล็กตัว C ๑๒๕ x ๕๐ x ๒๐ หนา ๓.๒ มม.	๗	ท่อน		
๖	เหล็กตัว C ๑๒๕ x ๕๐ x ๒๐ หนา ๒.๓ มม.	๑๑	ท่อน		
๗	เหล็กตัว C ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ หนา ๓.๒ มม.	๓๐	ท่อน		
๘	เหล็กตัว C ๗๕ x ๔๕ x ๑๕ หนา ๒.๓ มม.	๔๓	ท่อน		
๙	เหล็กตัว C ๗๕ x ๓๕ x ๒๐ หนา ๒.๓ มม.	๒๘	ท่อน		
๑๐	เหล็กกล่อง ๑๕๐ x ๑๕๐ หนา ๓.๒ มม.	๙	ท่อน		
๑๑	เหล็กกล่อง ๓๗.๕ x ๗๕ หนา ๒.๐ มม.	๖	ท่อน		
๑๒	เหล็กกล่อง ๓๗.๕ x ๓๗.๕ หนา ๒.๐ มม.	๒๐	ท่อน		
๑๓	เหล็กเส้นกลม SR - ๒๔ Ø ๖ มม. (๐.๒๒๒ กก./ม.)	๔๐	เส้น		
๑๔	เหล็กเส้นกลม SR - ๒๔ Ø ๑๒ มม. (๐.๘๘๘ กก./ม.)	๓๐	เส้น		

แบบรูปรายการละเอียดปริมาณงาน
ประกาศประกวดราคาจ้างวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ สพ.๒/(e-bid)/...../๒๕๖๔ ลงวันที่

งานซื้อวัสดุก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงสองพี่น้อง,
หมวดทางหลวงอุ้มทอง, หมวดทางหลวงเลาขวัญ และหมวดทางหลวงสระยายโสม ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	ราคารวม
๑๕	เหล็กไวร์เมชกลม ๔ มม. ๐.๒๐ x ๐.๒๐ x ๕๐ กว้าง ๒.๐๐ ม.	๑	ม้วน		
๑๖	เหล็กไวร์เมชกลม ๔ มม. ๐.๒๐ x ๐.๒๐ x ๕๐ กว้าง ๒.๕๐ ม.	๑	ม้วน		
๑๗	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท ๑	๒๓๕	ถุง		
๑๘	ปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อ ฉาบ	๓๐	ถุง		
๑๙	ทรายละเอียด	๕	ลบ.ม.		
๒๐	ทรายหยาบ	๒๗	ลบ.ม.		
๒๑	หินเบอร์ ๑ - ๒	๑๕	ลบ.ม.		
๒๒	หินเบอร์ ๓/๔	๑๐	ลบ.ม.		
๒๓	หินคลุก	๑๐	ลบ.ม.		
๒๔	อิฐซีเมนต์บล็อก (ขนาด ๗ x ๑๙ x ๓๙ ซม.)	๑,๘๐๐	ก้อน		
๒๕	อิฐซีเมนต์บล็อก ชนิดช่องลม (ขนาด ๗ x ๑๙ x ๓๙ ซม.)	๒๑	ก้อน		
๒๖	อิฐมอญ ชนิด ๒ รู (ขนาด ๗ x ๑๖ x ๓.๕ ซม.)	๑๕๐	ก้อน		
๒๗	กระเบื้องพื้น (ขนาด ๑๒" x ๑๒")	๖๔	กล่อง		
๒๘	กระเบื้องพื้น (ขนาด ๑๖" x ๑๖")	๗๕	กล่อง		

แบบรูปรายการละเอียดปริมาณงาน
ประกาศประกวดราคาจ้างวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ สพ.๒/(e-bid)/...../๒๕๖๔ ลงวันที่

งานซื้อวัสดุก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่พักออาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงสองฟิ่ร่อง,
หมวดทางหลวงอุ่ทอง, หมวดทางหลวงเลาขวัญ และหมวดทางหลวงสรระยายโสม ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	ราคารวม
๒๙	สีน้ำพลาสติกทาภายใน - นอก (ขนาด ๑๘.๙๒๕ ลิตร)	๑๐	ถัง		
๓๐	สีน้ำพลาสติกทาภายใน (ขนาด ๑๘.๙๒๕ ลิตร)	๒	ถัง		
๓๑	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก (ขนาด ๑๘.๙๒๕ ลิตร)	๒	ถัง		
๓๒	สีรองพื้นปูนเก่า (ขนาด ๑๘.๙๒๕ ลิตร)	๓	ถัง		
๓๓	สีไอ้คน้ำมัน (ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร)	๒๔	แกลลอน		
๓๔	สีน้ำมัน (ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร)	๖	แกลลอน		
๓๕	สีกันสนิมแดง (ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร)	๑๓	แกลลอน		
๓๖	ทินเนอร์ (ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร)	๒๖	แกลลอน		
๓๗	แปรงทาสี ขนาด ๔ นิ้ว	๒๙	อัน		
๓๘	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด ๗ นิ้ว	๑๓	อัน		
๓๙	แผ่นผ้ายิปซัม (ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม.)	๑๒๑	แผ่น		
๔๐	แผ่นสมาร์ทบอร์ด (ขนาด ๑๒๐ x ๒๔๐ x ๐.๖ ซม.)	๕๐	แผ่น		
๔๑	โครงฝ้าทีบาร์ ขนาด ๓๒ x ๒๔ x ๓,๖๓๐ มม. (สันโครง ๓๒ มม.)	๑๔	เส้น		
๔๒	โครงฝ้าทีบาร์ซอย ขนาด ๒๕ x ๒๔ x ๖๐๕ มม. (ความยาว ๖๐๐ มม.)	๑๒๐	เส้น		

แบบรูปรายการละเอียดปริมาณงาน

ประกาศประกวดราคาจ้างวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สพ.๒/(e-bid)/...../๒๕๖๔ ลงวันที่

งานซื้อวัสดุก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงสองฟั่นอง,
หมวดทางหลวงอุ้มทอง, หมวดทางหลวงเลาขวัญ และหมวดทางหลวงสร้อยไสม ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	ราคารวม
๔๓	โครงฝ้าทีบาร์ริม ขนาด ๒๒ x ๒๒ x ๓,๐๐๐ มม.	๗	เส้น		
๔๔	ลวดแขวนท่อนบน (ความยาว ๖๐๐ มม.)	๖๔	เส้น		
๔๕	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ๑" x ๘" ยาว ๓.๐๐ ม.	๓๗	แผ่น		
๔๖	ไม้ฝาเฌอร่า (ขนาด ๑๕ x ๔๐๐ x ๐.๘ ซม.)	๓๐	แผ่น		
๔๗	ไม้เชิงชายดูรา (ขนาด ๑๕ x ๔๐๐ x ๐.๘ ซม.)	๑๐	แผ่น		
๔๘	ซีกโครกนั้งราบ แบบรดน้ำ	๘	ชุด		
๔๙	ซีกโครกนั้งราบ แบบมีหมอน้ำ	๒	ชุด		
๕๐	กระจกเงา	๔	ชุด		
๕๑	ราวแขวนผ้า	๔	ชุด		
๕๒	อ่างล้างหน้าแขวน	๕	ชุด		
๕๓	ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์วฝักบัว	๒	ชุด		
๕๔	ชุดสายชำระ	๘	ชุด		
๕๕	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ขนาด ๖ ช่อง ๖๓ A พร้อมลูกและเครื่องตัดไฟรั้ว (RCD)	๒	ชุด		
๕๖	ชุดไฟฟลูออเรสเซนต์ ๓๖ W	๑๘	ชุด		

แบบรูปรายการละเอียดปริมาณงาน

ประกาศประกวดราคาจ้างวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สพ.๒/(e-bid)/...../๒๕๖๔ ลงวันที่

งานซื้อวัสดุก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงสองฟิโน้ง,
หมวดทางหลวงอุทอง, หมวดทางหลวงเลาขวัญ และหมวดทางหลวงสรขยายโสม ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา (บาท)	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	ราคารวม
๕๗	สายไฟ VAF ขนาด ๒.๕ sq.mm	๑๐๐	เมตร		
๕๘	สวิตช์ไฟ	๘	อัน		
๕๙	คัตเอาท์	๒	ชุด		
๖๐	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๗๐ x ๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์	๒	ชุด		
๖๑	บานประตูไม้อัดสัก ขนาด ๐.๘๐ x ๒.๐๐ ม. พร้อมวงกบและอุปกรณ์	๔	ชุด		
๖๒	หน้าต่างบานเกร็ด ๐.๖๐ x ๑.๑๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์	๘	ชุด		
๖๓	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด ๑.๒๐ x ๑.๑๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์	๒	ชุด		
๖๔	ปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม (ขนาด ๒๕ กก.)	๒	ถุง		
๖๕	ปูนกาว กาวซีเมนต์ (ขนาด ๒๐ กก.)	๓๐	ถุง		
๖๖	ปูนยาแนว (ขนาด ๑ กก.)	๑๓	ถุง		
๖๗	ลวดผูกเหล็ก ศก. ๑.๒๕ มม. (เบอร์ ๑๘)	๑๐	กก.		
๖๘	ลวดเชื่อม ๓.๒ มม.	๑๗	ห่อ		
๖๙	สกรูเกลียวปล่อย ขนาด ๑"	๒	กล่อง		
๗๐	สกรู ๒" ยึดเมทัลชีท	๘	กล่อง		

แบบรูปรายการละเอียดปริมาณงาน
ประกาศประกวดราคาจ้างวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ สพ.๒/(e-bid)/...../๒๕๖๔ ลงวันที่

งานซื้อวัสดุก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงสองฟิโน้ง,
หมวดทางหลวงอุ้งทอง, หมวดทางหลวงเลาขวัญ และหมวดทางหลวงสระยายโสม ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา (บาท)																								
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	ราคารวม																							
๗๑	ตะปู ๒” - ๓”	๓	กก.																									
๗๒	กาวทาท่อ (ขนาด ๕๐๐ กรัม)	๑			๗๓	บอลวาล์ว พีวีซี ขนาด ๑/๒”	๘	ชิ้น			๗๔	ท่อ PVC ๑/๒”	๒๕	เส้น			๗๕	ก๊อคน้ำ ๑/๒”	๑๐	ตัว			รวมเป็นเงิน					
๗๓	บอลวาล์ว พีวีซี ขนาด ๑/๒”	๘	ชิ้น																									
๗๔	ท่อ PVC ๑/๒”	๒๕	เส้น																									
๗๕	ก๊อคน้ำ ๑/๒”	๑๐	ตัว																									
รวมเป็นเงิน																												

ราคารวมทั้งสิ้นเป็นตัวหนังสือ (บาท)
(.....)

..... (ผู้เสนอราคา)
...../...../.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



(นายอนุสรณ์ ศรีวงษ์ญาติดี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๒ (อุ้งทอง)