



ประกาศเทศบาลเมืองแม่โจ้

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (โอเวอร์เลย์) ขนาดกว้าง ๕.๐๐-๕.๕๐ เมตร ยาว ๖๑๔ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓,๑๔๕ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร (สถานที่ก่อสร้างบริเวณซอยนครบาดาล) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองแม่โจ้ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (โอเวอร์เลย์) ขนาดกว้าง ๕.๐๐-๕.๕๐ เมตร ยาว ๖๑๔ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓,๑๔๕ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร (สถานที่ก่อสร้างบริเวณซอยนครบาดาล) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๔๔,๓๔๒.๕๙ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๑๑,๑๐๐ (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองแม่โจ้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองแม่โจ้เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายชื่อวิศวกรที่จะควบคุมงานโดยต้องเป็นวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการรับรองของวิศวกร ผู้ยื่นตามแบบหนังสือรับรองที่แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ (ถ้ามี)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.maejocity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๔๙-๘๖๒๑ ต่อ ๑๐๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔

(นายวิรัช จิโรจน์พงศ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองแม่โจ้



หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E.๕/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โอเวอร์เลย์) ขนาดกว้าง ๕.๐๐-๕.๕๐ เมตร ยาว ๖๑๔ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓,๑๔๕ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร (สถานที่ก่อสร้างบริเวณซอยนครบาดาล) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย

ตามประกาศ เทศบาลเมืองแม่โจ้

ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔

เทศบาลเมืองแม่โจ้ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โอเวอร์เลย์) ขนาดกว้าง ๕.๐๐-๕.๕๐ เมตร ยาว ๖๑๔ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓,๑๔๕ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร (สถานที่ก่อสร้างบริเวณซอยนครบาดาล) หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ณ บริเวณซอยนครบาดาล หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๑.๘ หนังสือรับรองวิศวกร (ถ้ามี)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายชื่อวิศวกรที่จะควบคุมงานโดยต้องเป็นวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการรับรองของวิศวกร ผู้ยื่นตามแบบหนังสือรับรองที่แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ (ถ้ามี)

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล (ก) (ข) เอกสารสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ที่สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน ก่อนวันยื่นเสนอราคา และถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาผล

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้าง เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
- (๖) ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมภายหลังไม่ได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการโต้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือคำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุน ประจำปี ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินอุดหนุน ประจำปี ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แฉงการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างโยธา

๑๒.๒ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ




เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองแม่โจ้



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ไอเวอร์เลย์) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ - ๕.๕๐ เมตร ยาว ๖๑๔ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓,๑๔๕ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร (สถานที่ก่อสร้างบริเวณซอยนครบาดาล) หมู่ ๕ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลเมืองแม่ใจ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๕๑๑,๑๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากอุดหนุนเฉพาะกิจ ๒๕๖๔		
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ปรับปรุงผิวถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ไอเวอร์เลย์) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ - ๕.๕๐ เมตร ยาว ๖๑๔ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓,๑๔๕ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร (สถานที่ก่อสร้างบริเวณซอยนครบาดาล) หมู่ ๕ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่		
๕. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๒๔๔,๓๔๒.๕๙ (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบเก้าสตางค์)		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๖.๑	สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้างทาง	จำนวน	๑ หน้า
๖.๒	รายละเอียดการประเมินราคา	จำนวน	๑ หน้า
๖.๓	รายละเอียดการแบ่งปริมาณงานและงวดงานราคาค่าก่อสร้าง	จำนวน	๑ ชุด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๗.๑	นายสง่าชัย วงศ์วิง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ 
๗.๒	นายพงษ์พรรณ วงศ์คม	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ 
๗.๓	นางสาวปรารธนา มุลลี	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ 

(นายวีรัช จิโรจน์พงศา)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีเมืองแม่ใจ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 กองช่าง เทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563


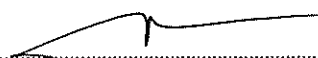
ประเภทงาน ปรับปรุงผิวถนนเดิม OVER - LAY ด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจร
 เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
 รหัสสายทาง - ชื่อสายทาง ถนนชอยนครบาตาล
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 5 ตำบลหนองหาร ระยะทางตลอดสายทาง 0.614 กม.
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง แอสฟัลท์ติก กว้าง 5.00-5.50 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง แอสฟัลท์ติก ข้างละ - เมตร
 ระยะทางดำเนินการ 0.614 กม.
 ปรับปรุงผิวถนน กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+614 ผิวทางกว้าง 5.00-5.50 ม. ระยะทาง 0.614 กม.


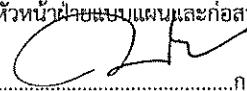

ที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	รวมคำนวณก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	912,282.35	1.3607	1,241,342.59	Factor F
2	งานป้ายโครงการถาวร	3,000.00	1.0000	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผนตคปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			1,244,342.59	
	คิดเป็นราคากลาง			1,244,342.59	
	(หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบบาทเก้าสตางค์)			395.66 บาท/ตารางเมตร	

ระยะทางดำเนินการ 0.614 กม.

ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน พฤศจิกายน , ธันวาคม 2563 ✓

ราคาน้ำมันดีเซล. อ.เมือง 21.89 บาท/ลิตร ✓


ประมาณราคา
 (นายสง่าชัย วงศ์วิง)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ
 (นายเอกราช นิธิภัทรนทร์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสง่าชัย วงศ์วิง)
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวปรารถนา มูลสี)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายพงษ์พรรณ วงศ์คม)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

ถนนขอนแก่น

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 5 ตำบลหนองหาร

ระยะทางดำเนินการ

0.614 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางป่าขูดคอ		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งาน Milling ขนกอง (ซูลี่ก 10 ซม.)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งาน Milling ขนกอง (ซูลี่ก 20 ซม.)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานดินตัด		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินถม (จากการขนส่ง)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	239.00	ลบ.ม.	-	50.25	50.25	12,009.75	1.3607	68.37	16,341.67	
	1.9 หินคลุกบดอัดแน่น	179.25	ลบ.ม.	442.38	103.76	546.14	97,895.60	1.3607	743.13	133,206.54	
	1.10 หินคลุกปรับระดับ 10 ซม. (ทลวม)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินคลุกบดอัดแน่น		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Deep Patch		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 งาน Pavement In - Place Recycling		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	1,195.00	ตร.ม.	17.96	6.12	24.08	28,775.60	1.3607	32.76	39,154.96	
	2.2 Tack Coat	1,950.00	ตร.ม.	6.66	5.98	12.64	24,648.00	1.3607	17.19	33,538.53	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	1,195.00	ตร.ม.	211.99	13.53	225.52	269,496.40	1.3607	306.86	366,703.75	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	1,950.00	ตร.ม.	211.99	10.27	222.26	433,407.00	1.3607	302.42	589,736.90	5 ซม.
	2.4 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	3.4 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	ยอดยกไป						866,232.35			1,178,682.35	

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

ถนนชอยนครบาล

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 5 ตำบลหนองหาร

ระยะทางดำเนินการ

0.614 กม.


ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						866,232.35			1,178,682.35	
4	งานติดตั้งจากร										
	4.1 ทางม้าลาย (สี่เหลี่ยมพลาสติก สีขาว)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.2 สี่เหลี่ยมพลาสติก สีขาว		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 สี่เหลี่ยมพลาสติก สีเหลือง	184.20	ตร.ม.	-	-	250.00	46,050.00	1.3607	340.17	62,660.24	ตามประกาศ พว
	4.2 Rumble Strips		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานปรับปรุงจากรสเคราะห์										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 ปรับปรุงหลักแนวโค้ง ค.ส.ล. พร้อมติดตั้งป้ายสะท้อนแสง		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 ปรับปรุงหลักกิโลเมตร		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL (หรือติดตั้งใหม่พร้อมเสาและอื่นๆ)		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
6	ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าชนิดหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ หรือหลอดปรอท										
	เสาไฟฟ้าทรงพริบพลังงานแสงอาทิตย์		ต้น	-	-	19,000.00	-	-	-	-	ตามประกาศ พว
	แ. อุปกรณ์ครบชุด										
	6.2 โคมไฟฟ้าชนิดแอลอีดี ขนาด 35 วัตต์		โคม	-	-	-	-	-	-	-	
	6.3 ชุดวงจรควบคุมการชาร์จและการเปิดปิดการทำงาน		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.4 แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 150 วัตต์		แผง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.5 แบตเตอรี่แบบแห้งขนาด 12 Volt, 100 Ah/hr		อัน	-	-	-	-	-	-	-	
	6.6 ตู้กันน้ำแบบใช้งานภายนอกพร้อมกุญแจ		ตู้	-	-	-	-	-	-	-	
	6.7 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.40x0.80x1.20 m.		แท่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.8 สายไฟฟ้า VCT 2x1.5 Sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคม)		ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.9 สายไฟฟ้า VCT 2x2.5 Sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงแผงโซลาร์เซลล์)		ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.10 ค่าติดตั้ง		แท่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	6.11 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Prismatic Grade แบบที่ 9		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
7	งานจราจรสเคราะห์										
	7.1 ติดตั้งป้ายจราจรแบบ น.2 (1 ชุด 2ป้าย เสาเหล็ก)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	7.2 ติดตั้งหลักกิโลเมตรย่อย ทุกระยะ 100 ม.		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						912,282.35			1,241,342.59	


รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง
สถานีที่ตั้ง หมู่ที่ 5 ตำบลหนองหาร

ชื่อสายทาง ถนนชอยนครบาดาล
ระยะทางดำเนินการ 0.614 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา						912,282.35			1,241,342.59	
7.3	ป้ายจราจรแบบ บ3-บ55 + ต71-ต73		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
7.4	ป้ายจราจรแบบ น.5 (บ้านหมูบ้านเสาเหล็ก)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
7.5	ป้ายจราจรแบบ เคียนแนวทาง(โค้งขวาและโค้งซ้ายเสาเหล็ก)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
7.6	ป้ายจราจรแบบ		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
7.7	ป้ายจราจรแบบ		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
7.8	หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
7.9	ป้ายกิโลเมตร (1ชุด 1 แผ่นป้าย)		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
7.10	หลักเขตทาง		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
7.11	หลักนำทาง		หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
7.12	Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือคอสะพาน		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
7.13	ติดตั้งGuard Rail บริเวณทางตรง		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
7.14	ตีเส้นทางรถไฟตัดผ่าน		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
7.15	ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)		ปุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	
	ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย บ3-บ55+ต1-ต28,ต31-ต56,ต56-ต60,ต75		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
7.17	ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ+ป้าย ต75		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
7.18	ปรับปรุงสะพาน คลล		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
7.19	Timber Barricade		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
7.20	ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	รูปแบบที่ 2
8	งานอาคารระบายน้ำ										
	8.1 รางระบายน้ำแบบราง U แบบ ก.50 (ฝาคอนกรีต)		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	8.2 รางระบายน้ำแบบราง U แบบ ค.50 (ฝาตะแกรงเหล็ก)		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	8.3 รางระบายน้ำแบบราง วี กว้าง 0.25 ม. สูง 0.35 ม.		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	8.4 รางระบายน้ำแบบราง ตื้น		เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	8.5 งานยกฝาบ่อพัก										
	- งานยกขอบฝาบ่อพักเดิมพร้อมเปลี่ยนเป็นฝาเหล็กหล่อใหม่		ฝา	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						912,282.35			1,241,342.59	

ประมาณราคา 
(นายสง่าชัย วงศ์วัง) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ 
(นายเอกราช นิธิภัทรนนท์) ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

กองช่าง เทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ประเภทงาน ปรับปรุงผิวถนนเดิม OVER - LAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจร

เจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สายทาง ชื่อสายทาง ถนนขอยนครบาดาล

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 5 ตำบลหนองหาร ระยะทางตลอดสายทาง 0.614 กม. ระยะทางดำเนินการ 0.614 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

ลำดับ	รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย	ระยะขนส่ง	รวม	หมายเหตุ
1	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.เชียงใหม่ หินคลุก	247.67 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15 / = 47.25 บาท/ลบ.ม.	
2	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.เชียงใหม่ หินฝุ่น	284.52 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15 / = 47.25 บาท/ลบ.ม.	
3	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.เชียงใหม่ หิน 3/4"	385.37 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15 / = 47.25 บาท/ลบ.ม.	
4	หิน 1/2"	365.82 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15 / = 47.25 บาท/ลบ.ม. (เฉลี่ยหิน 3/4", 3/8")	
5	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.เชียงใหม่ หิน 3/8"	346.26 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15 / = 47.25 บาท/ลบ.ม.	
6	หินผสมแอสฟัลต์	327.12 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	15 / = 47.25 บาท/ลบ.ม. (คิดเฉลี่ยหิน 4 ชนิด)	
7	หจก.ทราฟฟิคलयน์ อ.สารภี จ.เชียงใหม่ ตีเส้นจราจร	250.00 บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง	- = - บาท/ตร.ม. (สืบจากแหล่ง)	
8	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ลูกกรัง	- บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	- = - บาท/ลบ.ม.	
9	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ วัสดุคัดเลือก	- บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	- = - บาท/ลบ.ม.	
10	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.เชียงใหม่ ซีเมนต์	2,691.59 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	15 / = 20.48 บาท/ตัน	
11	บริษัททีบีทีแอสฟัลต์ จำกัด (มหาชน) ยาง MC-70	40,500.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	365 / = 484.96 บาท/ตัน (สืบ Tpeco ราคาเดือน ธ.ค. 2563)	
12	บริษัททีบีทีแอสฟัลต์ จำกัด (มหาชน) ยาง AC 60-70	22,000.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	365 / = 484.96 บาท/ตัน (สืบ Tpeco ราคาเดือน ธ.ค. 2563)	
13	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ภท.ม. ยาง CRS-2	21,290.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	697 / = 926.52 บาท/ตัน	
14	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ภท.ม. ยาง CSS-1	21,523.33 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	697 / = 926.52 บาท/ตัน	

(ระยะขนส่งจาก บ.ทีบีที ด.ท่าทอง อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก)

รายการราคาทำงานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากถาวรขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	250.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	19.83 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	269.83 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	431.73 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคาบทับ	=	41.88 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	473.61 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	29.34 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	29.34 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	46.94 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคาบทับ	=	50.25 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	97.19 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	29.34 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	- บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	29.34 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	46.94 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคาบทับ	=	50.25 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	97.19 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

4. งานพินทาง						
- ค่าวัสดุ						= 247.67 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง						= 47.25 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ						= 294.92 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการใช้ยาง	1.5				= 442.38 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม						= 23.43 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเลือมราคาคัดทับ						= 80.33 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน						= <u>546.14 บาท/ลบ.ม.(แน่น)</u>
5. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)						
- ค่าดำเนินการและค่าเลือมราคางานชุดรีพินทางเดิมแล้วบดทับ						
ผิวทาง (ขนทิง)						= 10.48 บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อหินคลุก	0.20	ม.)				= 26.08 บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.20	ม.)				= 20.06 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	0.20	ม.)				= 88.48 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเลือมราคามผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	0.20	ม.)				= 20.75 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเลือมราคามผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)	0.20	ม.)				= 20.75 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน						= <u>186.60 บาท/ตร.ม.</u>
6. งานพินทาง (หินคลุกปรับระดับ)						
- ค่าวัสดุ						= 247.67 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง						= 47.25 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ						= <u>294.92 บาท/ลบ.ม.(หลวม)</u>
7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)						
- Tack Coat						= 6.66 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา	3	ซม.	13.889	ตร.ม./ตัน)	= 127.19 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ						= 133.85 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเลือมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ						= 14.20 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน						= <u>148.05 บาท/ตร.ม.</u>
8. งานโพรมโค้ท						
- ราคายางจากโรงงาน						= 21,523.33 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง						= 926.52 บาท/ตัน
รวมค่ายาง						= <u>22,449.85 บาท/ตัน</u>
	อัตราการใช้ยาง	0.8	ลิตร/ตร.ม.			= 17.96 บาท/ตร.ม.
- ค่าเลือมราคางานโพรมโค้ท						= 6.12 บาท/ตร.ม.
						= <u>24.08 บาท/ตร.ม.</u>
9. งานเทคโค้ท						
- ราคายางจากโรงงาน						= 21,290.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง						= 926.52 บาท/ตัน
รวมค่ายาง						= <u>22,216.52 บาท/ตัน</u>
	อัตราการใช้ยาง	0.3	ลิตร/ตร.ม.			= 6.66 บาท/ตร.ม.
- ค่าเลือมราคางานเทคโค้ท						= 5.98 บาท/ตร.ม.
						= <u>12.64 บาท/ตร.ม.</u>

10. งาน Pavement In-Place Recycling

10.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling

$$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$$

N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling บาท/ตร.ม.
A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.
Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน
S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost	=	34.40 บาท/ตร.ม.	
ความลึกในการขุดกัก	=	0.20 ม.	
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	3.50 %	
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นที่ทางที่ขุดกัก	=	2,200 กก./ลบ.ม.	
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,712.07 บาท/ตัน	
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.015 ตัน/ตร.ม.	
ค่างานปูนซีเมนต์	=	40.68 บาท/ตร.ม.	
- ค่าเสื่อมราคาตบหินคลุกปรับระดับ	=	- บาท/ตร.ม.	
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	34.40 บาท/ตร.ม.	
- ค่าเสื่อมราคา Pavement In-Place Recycling ขุดลึก 20 ซม.	=	0.00 บาท/ตร.ม.	
	=	<u>75.08 บาท/ตร.ม.</u>	

11. งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน (ปูบนไทม์โค้ท)

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน	
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.34 บาท/ตัน	
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน	
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,169.22 บาท/ตัน	
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	277.04 บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	286.16 บาท/ตัน	
- ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	7.81 บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,766.57 บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน 5 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	211.99 บาท/ตร.ม.	
- ค่าเสื่อมราคาปูบนงานไทม์โค้ท	=	13.53 บาท/ตร.ม.	
	=	<u>225.52 บาท/ตร.ม.</u>	

11.2 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน (ปูบนแทคโค้ท)

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน	
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.34 บาท/ตัน	
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน	
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,169.22 บาท/ตัน	
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	277.04 บาท/ตัน	
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	286.16 บาท/ตัน	
- ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	7.81 บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,766.57 บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน 5 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	211.99 บาท/ตร.ม.	
- ค่าเสื่อมราคาปูบนงานแทคโค้ท	=	10.27 บาท/ตร.ม.	
ราคาแอสฟัลต์ติกที่เลือก	=	<u>222.26 บาท/ตร.ม.</u>	

11.3 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	1.06 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00 บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) × 0.052				=	1,169.22 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) × 0.74				=	277.04 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				=	286.16 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.				=	7.81 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,766.29 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	(8.33 ตร.ม./ตัน)	=	211.95 บาท/ตร.ม.
				=	<u>211.99 บาท/ตร.ม.</u>

12. งานผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต

12.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน (ปูบนไพร้มโค้ท)

- ปริมาณงาน Para Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	1.34 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) × 0.052				=	1,167.39 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) × 0.74				=	277.04 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต × 1.10				=	314.78 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.				=	7.81 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,793.36 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	(8.33 ตร.ม./ตัน)	=	215.20 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาปูบนงานไพร้มโค้ท×1.1					14,883 บาท/ตร.ม.
					<u>230,083 บาท/ตร.ม.</u>

12.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน (ปูบนแทคโค้ท)

- ปริมาณงาน Para Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	1.34 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) × 0.052				=	1,167.39 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) × 0.74				=	277.04 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต × 1.10				=	314.78 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.				=	7.81 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,793.36 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	(8.33 ตร.ม./ตัน)	=	215.20 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาปูบนงานไพร้มโค้ท×1.1					11,297 บาท/ตร.ม.
					<u>226,497 บาท/ตร.ม.</u>

12.3 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Para Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	1.06 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) × 0.052				=	1,167.39 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) × 0.74				=	277.04 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต × 1.10				=	314.78 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.				=	7.81 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,793.08 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	(8.33 ตร.ม./ตัน)	=	215.17 บาท/ตร.ม.
				=	<u>215.20 บาท/ตร.ม.</u>

คำตัวแปร

A = ราคาของแอสฟัลท์ (Para AC ,AC 60 - 70) ที่แหล่งขุดด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปอกไม่ขุดด้วยค่าขนส่งจากปากไม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 21.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ