



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด อำเภอูมแพ จัหวัดขอนแก่น
เรื่อง โครงการที่ ๑ โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านฝายหิน – บ้านโนนศิลา

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด อำเภอูมแพ จัหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานโดยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) โครงการที่ ๑ โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านฝายหิน – บ้านโนนศิลา ช่วงที่ ๒ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๒๗๐ เมตร งบประมาณ ๓,๑๒๓,๐๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.วังหินลาดกำหนด)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ข้างต้น หากปรากฏว่าการเสนอราคาก่อสร้างที่มีราคาแตกต่าง หรือไม่แตกต่างไปจากราคากลางที่ได้ประกาศไว้ ราคากลางดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามราคารันั้น (ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้) โดยขอถูรายละเอียดราคากลางได้ที่ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็น (นิติบุคคล) ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โครงการที่ ๑ มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕% หรือ ไม่น้อยกว่า ๗๘๐,๗๕๐ บาท

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด

๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/๙.ผู้ประสงค์

๙. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท **เป็นปัจจุบัน**

๑๐. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีรายชื่อในบัญชีผู้ซื้อแบบแปลนรายการละเอียดในโครงการที่ยื่นเสนอราคา

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่ ๑๒ - ๒๘ เมษายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ สถานที่ก่อสร้าง

กำหนดยื่นซองประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๙...
ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง เวลา ๑๑.๐๐ น. ไป ณ สถานที่กลางศูนย์รวมข่าวการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอชั้น ๒) และกำหนดเสนอราคา (เคาะ) ในวันที่.....๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙....
ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๐.๐๐ น. (รายละเอียดเวลาในการเสนอราคาแนบท้ายประกาศ)

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคา ๑๐,๐๐๐ บาท ที่ “งานพัสดุ” กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ ...๑๒ เมษายน ๒๕๕๙... ถึงวันที่ ...๒๘ เมษายน ๒๕๕๙... ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง เวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th, www.khonkaen.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๔๓-๔๖๒๒๐๕, ๐๘๑-๖๐๑๗๘๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลงชื่อ).....

(นายเชวงศักดิ์ เบ้าสิน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E๑/๒๕๕๙
โครงการจ้างก่อสร้าง
ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาดวังหินลาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น
ลงวันที่ ๑๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาดวังหินลาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด” มีความประสงค์จะจ้างก่อสร้างโดยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) ตาม **โครงการที่ ๑ โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านฝายหิน – บ้านโนนศิลา ช่วงที่ ๒ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๒๗๐ เมตร** ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๒๓,๐๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.วังหินลาดกำหนด)

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๕ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันซอง
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๗ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๘ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๙ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘
- ๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด
- ๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้
โครงการที่ ๑ มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕% หรือ ไม่น้อยกว่า ๗๘๐,๗๕๐ บาท
 และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่องค์การบริหารส่วนตำบล วังหินลาด เชื้อถือได้
- ๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดจ้างจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท เป็นปีปัจจุบัน

- ๒.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีรายชื่อในบัญชีผู้ซื้อแบบแปลนรายการละเอียดในโครงการที่ยื่นเสนอราคา

๓. หลักฐานการเสนอราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)
- (๓) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
- (๓) หลักประกันซอง ตามข้อ ๕
- (๔) **สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง (สัญญาเดียว)** พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๕) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) BOQ
- (๖) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนด **ยื่นราคาไม่น้อยกว่า...๙๐..วัน** นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้ว
เสร็จภายใน...๖๐...วัน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด ให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำหน่ายของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า **“เอกสารประกวดราคาตาม “เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E๑/๒๕๕๙ โครงการที่ ๑ โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านฝ้ายหิน – บ้านโนนศิลา ช่วงที่ ๒” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่ ๑๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น. ณ สถานที่กลางศูนย์รวมข้าวการจัดซื้อจัดจ้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอชั้น ๒) และจะประกาศรายชื่อผู้มีคุณสมบัติเสนอราคา วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๙**

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อ ๑.๘ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด จะพิจารณาโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่นและเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่ายหรือขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอมูลค่า

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๕) ระยะเวลาการประมูล ๓๐ นาที ไม่มีต่อเวลา ก่อนหมดระยะเวลาการประมูล ๕ นาที ระบบจะไม่แสดงสถานะของผู้ค้า (ข้อสังเกตข้อควร)

(๖) ผู้ค้าจะเสนอราคาที่ใดก็ได้ ยกเว้น สำนักงานของตลาดกลาง

(๗) กรณีราคาต่ำสุดเท่ากันหลายราย ผู้ที่เสนอราคาก่อนเป็นผู้ชนะการประมูล

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

โครงการที่ ๑ โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านฝายหิน - บ้านโนนศิลา ช่วงที่ ๒ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๒๗๐ เมตร งบประมาณ ๓,๑๒๓,๐๐๐ บาท ราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ครั้งละ ...๖,๐๐๐...บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า.... ๖,๐๐๐....บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๙) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๑๑) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเสนอราคา (เคาะ) ในวันที่...๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙....
ตั้งแต่เวลา...๐๙.๓๐ - ๑๐.๐๐....ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา
(บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๒) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้
ให้บริการตลาดกลางทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ <http://www.bizdimension.com/> และ
ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการ
ตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค **จำนวน
ร้อยละ ๕ ต่อโครงการ** โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาค้ำประกันตั้งแต่วันที่ยื่นซองข้อเสนอ
ทางด้านเทคนิค ครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็ควoucherการส่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่
ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของธนาคาร

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ
๑.๖(๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดัง ระบุ
ในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้้องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้
ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอการายที่
คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจาก
ข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ องค์การบริหารส่วนตำบล
วังหินลาด จะพิจารณาตัดสินด้วย..... “**ราคารวม/โครงการ**”.....

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือหลงผิดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารส่วนตำบลวังหินลาดเท่านั้น

๖.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด* มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้สมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด จะพิจารณา ลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๕ กับองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด ภายใน.....๗.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ.....๕..... ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คนาการส่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖(๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๘.๑ (สำหรับการจ้างที่เป็นราคาต่อหน่วย)

องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด จะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

- (๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา
- (๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๔) องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด จะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น หรือหักลดเงินในแต่ละกรณีดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาดจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาดจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเงื่อนไขที่ทำงานที่ทำเสร็จจริง เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาดหรือเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาดได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาดจะออกหนังสือรับรองการมอบงานนั้นไว้แก่ผู้รับจ้าง การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ

๘.๒ (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น.....๒.....งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....๖๐.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานรื้อถอนโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ โดยทำงานรื้อผิวลาดยางเดิม (ชนทั้ง ๓ กม.) งานรื้อชั้นพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (เสริมหินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ ม. บดอัดแน่น)
- งานผิวทาง Prime coat บนพื้นทางหินคลุก
- งานชั้นผิวทาง asphaltic concrete หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ ม. (หรือรายละเอียดตามที่ อบต.กำหนด) แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....๔๐.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานตีเส้นจราจรบนพื้นทาง ใช้สีเทอโมพลาสติกสีขาว/เหลือง กว้าง ๐.๑๕ ม. (หรือรายละเอียดตามที่ อบต.กำหนด) ให้แล้วเสร็จตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙.อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตรา...ร้อยละ ๐.๒๕...ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐.การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นตามระยะเวลาภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ...๑๕...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้มีสิทธิเสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ-..... ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๖(๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖(๓) ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า นั้น

๑๒. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด จะหักเงินร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๔) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้หน่วยงานต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖(๔) มาวางไว้ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด เพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้าง พร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๑๓. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจรายการเงินอุดหนุนสนับสนุนการถ่ายโอนภารกิจก่อสร้างและบำรุงรักษาถนน

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ มีผลบังคับใช้ และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งอนุมัติเงินประจำงวดแล้ว และได้มีหนังสือแจ้งให้ทำสัญญาแล้วเท่านั้น

๑๓.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่จ้างขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด* แล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคามีได้ และเมื่อได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗(๔)(๕)(๖) และ (๗) มิฉะนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด จะริบหลักประกันของจำนนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาพื้นที่และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๓.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของพื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๓.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

.....-
.....
.....

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๗

๑๕. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก.....-..... หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ๑๐..... ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

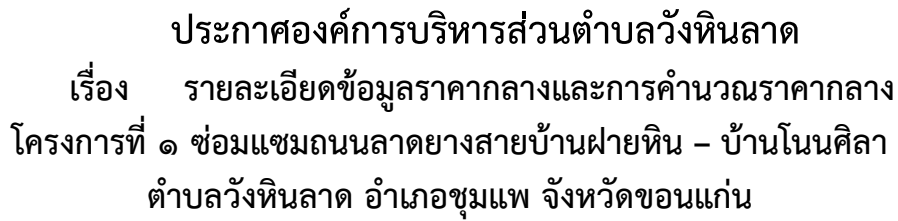
๑๕.๑ช่างก่อสร้าง.....
๑๕.๒ช่างโยธา.....

๑๖. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด

๑๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙



๑.ชื่อโครงการ	ซ่อมแซมถนนลาดยางสายบ้านฝายหิน – บ้านโนนศิลา
๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓,๑๒๓,๐๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๓.วันที่/เดือน/ปี กำหนดราคากลาง	วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๙
๔.แหล่งที่มาของราคากลาง	ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นและสืบราคาตามท้องตลาด
๕.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

๑. นายบัณฑิต หงษ์สระแก้ว	ตำแหน่ง	หัวหน้าส่วนโยธา	เป็นประธานกรรมการ
๒. นางวิไลพร เยี่ยมอ่อน	ตำแหน่ง	นักจัดการงานทั่วไป	เป็นกรรมการ
๓. นายสมชาย พรหมบุตร	ตำแหน่ง	นักพัฒนาชุมชน	เป็นกรรมการ
๔. นางสาวพัชรารัตน์ แสนศรี	ตำแหน่ง	นักวิเคราะห์ ฯ	เป็นกรรมการ
๕. จ.อ.สุโข นนทะใส	ตำแหน่ง	นักป้องกัน ฯ	เป็นกรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลงชื่อ).....

(นายเซวงศักดิ์ เบ้าสิน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ	ซ่อมแซมถนนลาดยางสายทางบ้านฝ้ายหิน – บ้านโนนศิลา		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด		
๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓,๑๒๓,๐๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)		
๓.ลักษณะงานโดยสังเขป	กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๒๗๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนอบต.กำหนด)		
๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๕-เม.ย.-๕๙	เป็นเงิน	๓,๑๒๓,๐๐๐ บาท
๕.บัญชีประมาณการราคากลาง	ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่นและสืบราคา		
๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	๑. นายบัณฑิต หงษ์สระแก้ว	ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบ	เป็นประธาน ฯ
	๒. นางวิไลพร เขี่ยมอ่อน	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป	เป็นกรรมการ
	๓. นายสมชาย พรหมบุตร	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน	เป็นกรรมการ
	๔. นางสาวพัชราภรณ์ แสนศรี	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์ ฯ	เป็นกรรมการ
	๕. จ.อ.สุโข นนทะใส	ตำแหน่ง นักป้องกัน ฯ	เป็นกรรมการ



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด
ที่ ๒๐๐/ ๒๕๕๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจัดหาพัสดุ

ตามท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โดยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) ตาม โครงการที่ ๑ โครงการซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านฝายหิน – บ้านโนนศิลา ช่วงที่ ๒ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๒๗๐ เมตร งบประมาณ ๓,๑๒๓,๐๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.วังหินลาดกำหนด)

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงอาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ ข้อ ๒๗ (๒) (๓) ข้อ ๒๗ ข้อ ๒๘ ข้อ ๖๕ และข้อ ๖๖ แก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ ๙) พ.ศ. ๒๕๕๓ จึงแต่งตั้งบุคคลและตำแหน่งต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการดำเนินการจัดหาพัสดุ ประกอบด้วย

เจ้าหน้าที่ผู้ขายแบบแปลน

- ๑.นางดวงจันทร์ วิทยามารุง ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้
๒.นางสาวพักรัตริภา รัตนบิดา ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

เจ้าหน้าที่ปิด/ปลดประกาศ

- ๑.นางสาวพัชรภรณ์ แสนศรี ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
๒.นางสาวศรียพรณ โพธิ์ปัสสา ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักพัฒนาชุมชน

เจ้าหน้าที่รับซอง

๑. นางสาวพักรัตริภา รัตนบิดา ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ
๒. นางสาวชลธิชา กริชยานนท์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

คณะกรรมการดำเนินการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------------|
| ๑.นางวิลาภรณ์ กองการ | ตำแหน่ง หัวหน้าส่วนการศึกษา | ประธานกรรมการ |
| ๒.พ.จ.อ.ไพโรจน์ พลณรงค์ | ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข | กรรมการ |
| ๓.นางศรุตดา กวางทอง | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ | กรรมการ |

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

๑.นายก้า มานาดี	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	ประธานกรรมการ
๒.นายสุเมธ พลึงภูเขียว	ตำแหน่ง นักจัดการทรัพยากรบุคคล	กรรมการ
๓.นางดวงจันทร์ วิทยาบำรุง	ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้	กรรมการ
๔.นางสังเวียน มีศาสตร์	ตำแหน่ง ประชาคม หมู่ที่ ๔	กรรมการ
๕.นายสุรพล ผานาค	ตำแหน่ง รองนายก อบต.วังหินลาด	กรรมการ

ช่างผู้ควบคุมงาน

นางสาวจตุพร เป้าสิน ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ช่างผู้ควบคุมงาน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลงชื่อ).....

(นายเชวงศักดิ์ เป้าสิน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด

แบบงานบำรุงรักษาทาง

พ.ศ. ๒๕๕๖

พิมพ์ครั้งที่ ๑



สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท

๙ ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม. ๑๐๒๒๐

www.drr.go.th

สงวนลิขสิทธิ์ โดย กรมทางหลวงชนบท ห้ามลอกเลียนหรือทำซ้ำ ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่ง
ของหนังสือเล่มนี้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดทำ

ISBN:

ตารางบัญชีแนบงานบำรุงรักษาทาง

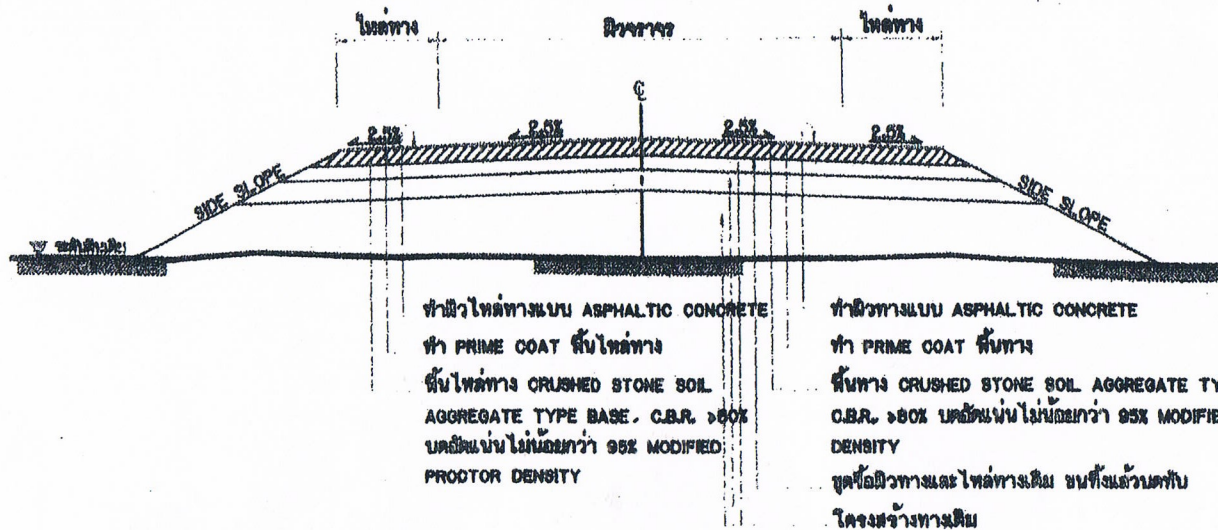
ลำดับที่	รายการแบบ	แบบเลขที่
	หมวดงานบำรุงรักษาทาง มี 4 หมวดย่อย	
	1 งานซ่อมจุดอ่อนผิวและรายการประกอบแบบ	
1	รายละเอียดวิธีการแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม	บร-101/58
2	รายการประกอบแบบงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลติกคอนกรีต	บร-102/58
3	ข้อกำหนดการก่อสร้างถนนลูกรังผสมน้ำยาปรับปรุงคุณสมบัติวัสดุ	บร-103/58
	2 งานซ่อมผิว	
4	งานซ่อมสร้างผิวลูกรัง	บร-201/58
5	งานซ่อมสร้างผิวลูกรัง (ผสมน้ำยาปรับปรุงคุณสมบัติวัสดุ)	บร-202/58
6	งานซ่อมสร้างผิวทางเคบิลด์	บร-203/58
7	งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต	บร-204/58
8	งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) (1/2)	บร-205/58
9	รายการประกอบแบบงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) (2/2)	บร-206/58
10	งานซ่อมสร้างผิวคอนกรีต	บร-207/58
	3 งานเสริมผิว/ฐานผิว	
11	งานเสริมผิวลูกรัง	บร-301/58
12	งานฐานผิวเคบิลด์	บร-302/58
13	งานฐานผิวทางแบบพาราเลลเคบิลด์ (1/3)	บร-303/58
14	วิธีการฐานผิวทางพาราเลลเคบิลด์ (2/3)	บร-304/58
15	วิธีการฐานผิวทางพาราเลลเคบิลด์ (3/3)	บร-305/58
16	งานเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต	บร-306/58
	4 งานอื่นๆ	
17	การปรับปรุงทางเชื่อม	บร-401/58
18	รายละเอียดแบบรางดิน	บร-402/58
19	การตอกเสาเข็มหัวเข็มขนาด Ø.15x0.15 ม. ยาว 4.00 - 6.00 ม.	บร-403/58
20	การตอกเสาเข็มหัวแหลมขนาด Ø.15x0.15 ม. ยาว 4.00 - 6.00 ม.	บร-404/58

รายการประกอบแบบงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับหลังจากวันลงนามในสัญญาต่อสำนักผู้ว่าจ้าง เพื่อให้ทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้แผนการปฏิบัติงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องประสานกับผู้ควบคุมงานติดตั้งวัดฐานทางภายใน 15 วัน นับหลังจากวันลงนามในสัญญา เพื่อตรวจสอบหรือออกแบบผิวทางตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
3. งานดินถมคันทาง
 - 3.1 วัสดุที่ใช้ในงานดินถมคันทางต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุถมคันทาง (มทพ. 201-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - 3.2 วัสดุที่จะทำการบดอัดแต่ละชั้นต้องผสมให้เข้ากันก่อน แล้วพรมน้ำตามจำนวนที่ต้องการ ให้ลักษณะปากหยาบให้วัสดุมีความชื้นสม่ำเสมอ ก่อนทำการบดอัดแน่น
 - 3.3 การถมคันทางให้ถมเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งๆ หนาไม่เกิน 20 เซนติเมตร ทุกชั้นต้องบดอัดแน่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 Standard Proctor Density
4. งานชั้นรองพื้นทาง
 - 4.1 วัสดุที่ใช้ในงานรองพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุรองพื้นทาง (มทพ.202-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - 4.2 บบผิวจราจรเดิม หรือคันทางใหม่ ถ้ามีหลุมจะตกลายและบดอัดให้แน่นก่อน แล้วจึงนำวัสดุรองพื้นทางมาถมและบดอัดเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งๆ หนาไม่เกิน 20 ซม. และให้ความหนาแน่นแต่ละชั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 Modified Proctor Density
5. งานชั้นพื้นทาง
 - 5.1 วัสดุในงานชั้นพื้นทาง ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวัสดุชั้นพื้นทาง ชนิดหินคลุก (มทพ.203-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้แล้ว
 - 5.2 บริเวณไหล่หรือช่วงใดพบว่ามีวัสดุพื้นทางเกิดการแยกตัว (Segregation) จากทางเกยไหล่และบดอัดจะต้องหาคูม (securify) ถอดและผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันใหม่หากวัสดุที่ทำการคลุกเคล้าใหม่บดอัดจนพบว่าคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด จะต้องนำวัสดุชั้นรองและนำวัสดุที่มีคุณสมบัติที่ถูกต้องมาใส่แทน
 - 5.3 Control Test จะเก็บตัวอย่างทดสอบทุกๆ ระยะ 1,000 เมตร และทุกตำแหน่งที่วัสดุแบ่งเป็นงานการทดสอบหิมง Sieve Analysis และ Compaction เท่านั้น แต่ทั้งนี้ หากเกิดความสงสัยวัสดุค่าพียงใด ผู้ควบคุมงานสามารถทดสอบทั้งหมดเหมือน Control Test ได้
 - 5.4 ทดสอบความแน่นในสนาม (Field Density) จะทดสอบทุกๆระยะ 50 เมตรต่อ 1 หลุมตัวอย่าง หรือตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
6. งาน Prime Coat มทพ.225-2545
 - 6.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด MC-70 หรือ CSS-1 ปริมาณการใช้ 0.80-1.40 ลิตร/ตารางเมตร
 - 6.2 ผิวหน้าพื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นและหินที่หลุดหรือวัสดุอื่นใด โดยมีการกวาดและเป่าเศษวัสดุออก
7. งาน Tack Coat มทพ. 227-2545
 - 7.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CSS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
 - 7.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดและหินที่หลุดออกให้หมดแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมด
 - 7.3 เมื่อตามยางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-15 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำผิวชั้นต่อไป
8. งานแอสฟัลติกคอนกรีต
 - 8.1 พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลติกคอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตาม มทพ.225-2545 หรือ Tack Coat ตาม มทพ.227-2545 ก่อน
 - 8.2 พื้นทางจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไปถึงประมาณชั้นปะปน
 - 8.3 พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่รูหลุมตัว (soft spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือแอ่งนั้น หรือจะปูรวมไปพร้อมกันกับ การปูชั้นทางแอสฟัลติกคอนกรีตก็ได้ โดยให้ปูในทิศทางของผิวจราจรตาม แต่ทั้งนี้ความหนาแน่นที่จะปูจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาแน่น 80 มิลลิเมตร จะตมแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งนั้น ถ้าแอ่งลึกเกิน 30 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร
 - 8.4 ผิวพื้นสะพานคอนกรีตจะต้องปูแอสฟัลติกคอนกรีต จะต้องปูวัสดุมาวางรองแยก และจะทยอยตัวส่วนเกินที่ติดอยู่ที่ผิวพื้นคอนกรีตออกให้หมดแล้วทำความสะอาดทิ้งไว้ให้แห้งแล้วใช้เครื่องเป่าลมเป่าฝุ่นออกให้หมดแล้วจึงทำ Tack Coat ก่อนปูแอสฟัลติกคอนกรีต

- ๑.5 คุณสมบัติของส่วนผสมและวัสดุประกอบกิตตะจะไม่ควรลดค่าลงเนื่องจากความสูงไม่จากกฎทฤษฎี เนื่องจากจากโรงงานผสมที่ทำงานหนักกว่า 14 ชั่วโมง และนี่จะต้องไม่ต่ำกว่า 120 ชั่วโมง
- ๑.6 ทำการเก็บวัสดุและส่วนผสมจากคอนกรีตหน้างาน ที่ปี ๑,๐๐๐ ตารางเมตร ต่อ ตัวอย่าง ทดสอบตาม มท.๒ (พ.ร.บ.๒๕-๔๕) เพื่อหาขนาดของมวลรวม และปริมาณแอสฟัลต์ที่เติมที่ใส่
- ๑.7 การปรับส่วนผสมจากกิตตะจะต้องได้รับความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอ ทั้งทางด้านความยาวและความยาว โดยไม่มียอเยือก (tearing) รอยแตกร้าวเป็นร่อง (shrinking) การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่นๆ เกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้ปรับแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะเช่นเดียวกันเป็นลักษณะที่ห้ามนำมาใช้
- ๑.8 การบดอัดที่ตามมาหลังจากที่ได้ปรับส่วนผสมจากกิตตะบนผิวทางแล้ว ให้บดอัดครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ ๘-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่น้ำหนักประมาณ 10-12 ตันทันที เมื่อได้รับความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว ตามรองด้วยล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง
- ๑ การตรวจสอบส่วนผสมจากกิตตะที่ก่อสร้างแล้ว
- ๑.1 ผิวหน้าผิว (Surface Texture) จะต้องมีความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Punch) รอยเยือก (Tearing) ผิวหน้าหลุดหรือแยกตัว (segregation) เป็นคลื่น (ripples) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามมาตรฐานที่บังคับควบคุม
- ๑.2 ความหนาของผิวทางแอสฟัลต์จากกิตตะให้เจาะด้วยวิธีความหนาทุกา ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก่อน ตัวอย่าง ความหนาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ หากความหนาต่ำกว่าที่กำหนดให้เจาะตัวอย่างจำนวน 3 ก่อน ตัวอย่างในแนวตั้งจากกิตตะ และก่อนตัวอย่างจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 2.00 ม. ทั้งนี้อนุญาตให้ความหนาหน้าตัวอย่างล่าสุดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑5 ของความหนาที่กำหนดและข้ามหากค่าเฉลี่ยความหนาจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ
- ๑.3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการบดอัดส่วนผสมจากกิตตะบนผิวทางเรียบร้อยแล้วให้ทำการเจาะก่อนตัวอย่างเป็นตัวอย่างของชิ้นทางแอสฟัลต์จากกิตตะในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะเป็นตัวอย่างจำนวน 1 ก่อนตัวอย่าง ทุกา ระยะ 250 เมตร แล้วนำมาทดสอบหาความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๑ ของค่า Marshall Density
- ๑.4 การซ่อมแซมและเจาะก่อนตัวอย่าง จะต้องใช้ความระมัดระวังให้เรียบร้อย และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะปล่อยผิวหน้าแอสฟัลต์จากกิตตะที่ผิวทฤษฎีไม่น้อยกว่า 120 ชั่วโมงจึงจะเริ่มผิวทาง และให้ความหนาแน่นตามแบบที่กำหนด
- 10 การดำเนินการและควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง ในระหว่างทำการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์จากกิตตะให้ทำการจราจรผ่านและจะไม่ทำให้เกิดการรบกวนบนผิวทางขึ้น ในขณะเปิดรับจราจรพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการจราจรบนผิวทางหรือบนผิวทางจราจร เพื่ออำนวยความสะดวกให้ยานพาหนะจะต้องจัดและควบคุมการจราจรไม่ให้ผ่านผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ จนกว่าผิวทางจะเป็นด้วยผลมากพอที่จะเปิดพื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลต์จากกิตตะเสียหาย
- ระยะเวลาในการปิดจราจรให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรรมการจราจร

[illegible]



รูปตัดโครงสร้างทาง
NOT TO SCALE

ข้อกำหนดในการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทางและผิวไหล่ทาง ASPHALTIC CONCRETE	อ้างอิง : มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต ASPHALTIC CONCRETE มพพ.230-2545
2	PRIME COAT	อ้างอิง : มาตรฐานงานโพรมีคอต (PRIME COAT) มพพ.225-2545
3	พื้นทาง BASE และพื้นไหล่ทาง	ต้องเป็นหินไม่รวม (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มพพ.223-2545 ค่า LL. ต้องไม่มากกว่า 25% ค่า PL. ไม่มากกว่า 6% ค่าความสึกหรอไม่มากกว่า 40% การบดทับต้องบดทับให้ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และมีค่า C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80X หรือเท่ากับที่แสดงในแบบรูปตัดโครงสร้างทาง
4	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างอิง : มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร

ขั้นตอนซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรงทำการเกลี่ยปรับ แล้วบดทับให้ได้รูปร่างและความแน่นตามที่กำหนด
2. ทำการอุดผิวทางและผิวไหล่ทางเดิม (ชนท้อง แล้วบดทับ
3. ลงหินคลุกพื้นทางและพื้นไหล่ทาง บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
4. PRIME COAT พื้นทางและพื้นไหล่ทาง
5. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในคำนำรายการชนิดและค่าโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้นำนวณการสำนึกกว่าจาง
2. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีการกำหนดให้ทำการคอนกรีตได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางขึ้นเข้าสถานที่ราชการ อาคารสาธารณะและบริเวณทางแยกสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง โดยการดำเนินการบริเวณดังกล่าวจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินการ และคุณสมบัติของวัสดุเช่นเดียวกับทางสายหลัก พ่วงทั้งนี้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่าที่ข้อกำหนดทางสายหลักที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้นำนวณ
3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาจากดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรขึ้นภายในสายทางตามความเหมาะสมทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้นำนวณการสำนึกกว่าจาง
4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1 , 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้รับปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความหนาของหินคลุกพื้นทางและพื้นไหล่ทาง จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
6. ความหนาของผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
7. งานซ่อมแซมและทำใหม่ หรืองานจัดทำ ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย
8. แบบนี้ใช้ร่วมกับแบบเลขที่ บร-102

กองทางหลวงชนบท		สำนักงานทางหลวง	
แบบเลขที่			
งานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต			
วันที่ 20/10/2545	ผู้ตรวจ	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ดำเนินการ
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงาน

แบบประมาณราคางานก่อสร้างทางองค์การบริหารส่วนตำบลวังหินลาด

โครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยาง asphaltic concrete สายบ้านฝายหิน - บ้านโนนศิลา ช่วงที่ 2

ตำบลวังหินลาด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ลักษณะโครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยาง asphaltic concrete ขนาดกว้าง 6 เมตร

ยาวรวม 1,270 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,620 ตารางเมตร

คำนวณราคากลางโดย ส่วนโยธา อบต.วังหินลาด

เมื่อวันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง 22.33 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน		factor F	ราคากลาง
				ราคา/หน่วย	ราคาทุน		
1	งานรื้อถอนโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่						
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม (ชนทั้ง 3 กม.)	ตร.ม.	7,620.00	14.74	112,318.80	1.3365	150,114.08
	- งานรื้อชั้นพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ลบ.ม.	381.00	534.10	203,492.10	1.3365	271,967.19
	(เสริมหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.05 ม. บดอัดแน่น)						
2	งานผิวทาง						
	- Prime coat บนพื้นทางหินคลุก	ตร.ม.	7,620.00	26.47	201,701.40	1.3365	269,573.92
	- งานชั้นผิวทาง asphaltic concrete	ตร.ม.	7,620.00	221.94	1,691,182.80	1.3365	2,260,265.81
	หนาเฉลี่ย 0.05 ม.						
3	งานตีเส้นจราจรบนพื้นทาง						
	- งานตีเส้นใช้สีเทอโมพลาสติกสีขาว/เหลือง	ตร.ม.	428.00	300.00	128,400.00	1.3365	171,606.60
	กว้าง 0.15 ม.						
ราคารวมทั้งหมด							3,123,527.60
ปรับลดเป็นเงิน							3,123,000.00
ตัวอักษร				(- สามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน -)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 187/2559 ลงวันที่ 4 เมษายน 2559

เห็นชอบ ณ วันที่ 11 / 4 / 2559

(ลงชื่อ) ประธานฯ

(นายบัณฑิต หงษ์สระแก้ว)

หัวหน้าส่วนโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นางวิไลพร เขี่ยมอ่อน)

นักจัดการงานทั่วไป

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นางสาวพัชรภรณ์ แสนศรี)

นักวิเคราะห์

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายสมชาย พรหมบุตร)

นักพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ) จ.อ. กรรมการฯ

(สุโข นนทะใส)

นักป้องกันฯ