

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองงู หมู่ที่ ๖ ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว
๑,๑๔๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๗๓๕ ตารางเมตร
ตำบลหนองหลวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

๑. ความเป็นมา ข้อมูลโครงการ

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหลวง ได้รับอนุมัติงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เงินอุดหนุนก่อสร้างถนน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองงู หมู่ที่ ๖ ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๑๔๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า ๕,๗๓๕ ตารางเมตร อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด งบประมาณ ๕,๗๖๖,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๑๔๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า ๕,๗๓๕ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทยรหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๓๐ ชุด พร้อมป้ายโครงการตามแบบเทศบาลตำบลหนองหลวง สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายแยกบ้านหนองงู-หนองเรือ (ข้างโรงงานยางพารา) ไปทางแยกถนนคอนกรีตบ้านหนองงูหนองแดง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อประชาชนเดินทางสัญจรไปมาได้สะดวกรวดเร็วขึ้น การคมนาคมขนส่งเป็นไปด้วยความเรียบร้อยปลอดภัย

๒. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และการบริหารงานของเทศบาลตำบลหนองหลวง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานประกวดราคาดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลหนองหลวง ณ วันยื่นยื่นข้อเสนอ หรือเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐ % ของราคาค่าก่อสร้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารส่วนราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์กรฯ เชื่อถือระยะเวลาผลงานที่ผ่านมาไม่เกิน ๕ ปี พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑๒ กิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองการใช้สินค้าจากผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ชุดเสาไฟถนนโคมแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงบประมาณ ตามรหัสบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑

๔. หลักฐานการเสนอราคา ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน ดังนี้

๑. ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

- (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
- (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
- (๔.๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง

หรือขนาดย่อม (สสว. หรือ SMEs.)

- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบการเสนอราคา
- ๒. ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แค็ตตาล็อกและหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้าง รายละเอียดคุณ

ลักษณะเฉพาะ

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบการเสนอราคา

๕. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง รายละเอียดและขอบเขตของงาน และเอกสารแนบท้าย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองงู หมู่ที่ ๖ ต.พิจิตรจ.ร.ว. ๕ เมตร ยาว ๑,๑๔๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า ๕,๗๓๕ ตารางเมตร อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ดงบประมาณ ๕,๗๖๖,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๑๔๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า ๕,๗๓๕ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทยรหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๓๐ ชุด พร้อมป้ายโครงการตามแบบเทศบาลตำบลหนองหลวง สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายแยกบ้านหนองงู-หนองเรือ (ข้างโรงงานยางพารา) ไปทางแยกถนนคอนกรีตบ้านหนองงูหนองแดง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

คุณสมบัติ ชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)

๔.๑.๑ คุณสมบัตินวัตกรรม

ชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งประกอบด้วย เสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้ อาศัยการพับโดยมีฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสาช่วยถ่วงเพื่อ่ายในการยกเสาและใช้เหล็กค้ำ และใช้คนยกเสาย่างน้อย ๒ คน พร้อมฐานรากแบบเข็มเหล็ก สามารถติดตั้งที่หน้างานได้ สามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ รวมทั้งพื้นที่ที่มีข้อจำกัด ในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ ในส่วนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทาง ทำให้มีความสว่างสูงรวมทั้งใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ จึงช่วยประหยัดพลังงานได้ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกรมการทางหลวง

๔.๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๒.๑. เสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้ มีความสูง ๖ เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanize)

๔.๓.๒.๒. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๓๖๖ - ๒๕๔๔

- มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า ๔๔๖๕ เมกะพาสคัล
- มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า ๓๕๘๔๕ เมกะพาสคัล

- มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๑+๕

๔.๑.๒.๓ เสาไฟถนนโคมเสาพับได้โดยฐานเหล็กและท่อนเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพลทสองแผ่นประกบกันและใช้บูธเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ท่อนเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสาช่วยผ่อนแรงเพื่อง่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย ๒ คน

๔.๑.๒.๔ เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ ๙๐+๑๐ กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา

๔.๑.๒.๕ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ ๗๘๙ มิลลิเมตร x ๓๖๗ มิลลิเมตร x ๖๓.๕ มิลลิเมตร และมีน้ำหนักประมาณ ๑๒๕๓ กิโลกรัม

๔.๑.๒.๖ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๑.๒.๗. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทางซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้ง ที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร

๔.๑.๒.๘. คุณสมบัติทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบ

LM-๗๙-๐๘

- มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ลูเมนต่อวัตต์

- มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน

- มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕

๔.๑.๒.๙. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่าง ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างเฉลี่ย (Uniformity : u0) ๒ ๑/b. และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างสูงสุด (Emin/Emax) ๒ ๑/๖ ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมือง (นอกเมือง)

๔.๑.๒.๑๐. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐานมอก. ๕๑๓-๒๕๕๓

๔.๑.๒.๑๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๗๐ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN๕๕๐๓๒, EN๖๑๐๐๐

๔.๑.๑๒. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต(LiFePO๔) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๒.๘ โวลต์ และ ๔๕ แอมป์ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก-๒๒๑๗-๒๕๔๘

๖. การเสนอราคา

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งที่ส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลตำบลหนองหลวง

๓. ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลตำบลหนองหลวง ให้เริ่มทำงาน

๗. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลตำบลหนองหลวง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอ ให้เทศบาลตำบลหนองหลวงยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑ เงินสด

๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. ระยะเวลาส่งมอบงานหรืองวดงาน

วงเงินงบประมาณในการก่อสร้าง ๕,๗๖๖,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

โดยแบ่งจ่ายเป็น ๑ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

ดังนี้

- ผู้รับจ้างได้ดำเนินการกรุยทางถางป่า เตรียมพื้นที่พร้อมเสริมคันทาง
- ผู้รับจ้างดำเนินการเสริมคันทางจนแล้วเสร็จ
- ผู้รับจ้างดำเนินการวางท่อ คสล.จนแล้วเสร็จ
- ผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีต ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ระยะทาง ๑,๑๔๗ เมตร จนแล้วเสร็จ รวมพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า ๕,๗๓๕ ตารางเมตร

- ผู้รับจ้างทำการยาแนวถนนระยะทาง ๑,๑๔๗ เมตร กว้าง ๕ เมตร

- ผู้รับจ้างทำการลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือตามสภาพ ทั้งสองข้างทางจนแล้วเสร็จ

- ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนสัญญาณจราจรและป้ายโครงการตามแบบแปลนเทศบาลหนอง

หลวงกำหนด

- ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชี
นวัตกรรมไทยรหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๓๐ ชุด

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้าง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลหนองหลวง ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในกรณีนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่กระทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้รับจ้างกำหนด ให้ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย ๑๐๐% ของราคาค่าจ้าง

๑๑. อัตราค่าปรับ

๑. ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ บาทต่อวันของราคาค่าจ้าง เนื่องจากเป็นงานก่อสร้างทาง (สาธารณูปโภค) ที่มีผลกระทบต่อการจราจรโดยรวม

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการเสนอประกวดราคาในครั้งนี้ เทศบาลตำบลหนองหลวง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

๑. กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา เทศบาลตำบลหนองหลวง จะพิจารณาจากราคารวม

๒. กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลหนองหลวง จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) คุณสมบัติ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

๑๓. ข้อสงวนสิทธิในการเสอราคาและอื่นๆ

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ให้ถือระเบียบตาม กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดังนี้

ให้หน่วยงานของรัฐที่จะจัดซื้อจัดจ้างกำหนดเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนการจัดซื้อจัดจ้าง ว่าจะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงได้ก็ต่อเมื่อ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับ และหากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนั้นได้

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. เป็นสัญญาแบบปรับราคาค่าก่อสร้าง (K)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$K = 0.30 + 0.10 \text{ It} / \text{Io} + 0.35 \text{ Ct} / \text{Co} + 0.10 \text{ Mt} / \text{Mo} + 0.15 \text{ St} / \text{So}$$

งานดิน

$$K = 0.30 + 0.10 \text{ It} / \text{Io} + 0.40 \text{ Et} / \text{Eo} + 0.20 \text{ Ft} / \text{Fo}$$

งานท่อระบายน้ำ คสล.

$$K = 0.35 + 0.20 \text{ It} / \text{Io} + 0.15 \text{ Ct} / \text{Co} + 0.15 \text{ Mt} / \text{Mo} + 0.15 \text{ St} / \text{So}$$

เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามเอกสารแนบ

๑๖. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลหนองหลวง ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปัฒนาระดับ ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ - ของแต่ละ สาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คนในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ช่างก่อสร้าง หรือ ช่างโยธา จำนวน ๑ คน

ผู้สนใจสามารถพิจารณาเสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษรที่ e-mail nongluangselaphum@gmail.com โทร ๐๔๓-๐๓๐๒๕๐ หรือเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลหนองหลวง
เว็บไซต์ : www.nongluang๑๐๑.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชัชวาลย์ ภูษณะรงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภุชงค์ พันธ์ไชย)

นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอรอไพ สุทธิประภา)

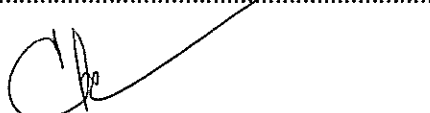
นักจัดการงานทั่วไป

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองหลวง


คณะกรรมการ ได้ดำเนินการกำหนดร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองงู หมู่ที่ ๖ ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๑๔๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า ๕,๗๓๕ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาปักได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทยรหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๓๐ ชุด พร้อมป้ายโครงการตามแบบเทศบาลตำบลหนองหลวง ถนนสายแยกบ้านหนองงู-หนองเรือ (ข้างโรงงานยางพารา) ไปทางแยกถนนคอนกรีตบ้านหนองงูหนองแดง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

-เพื่อโปรดพิจารณา

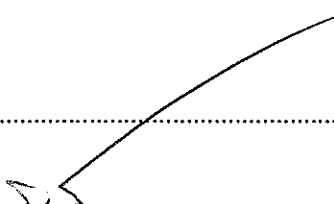
ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง.....


(นายชัชวาลย์ กุญชรณรงค์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของรองปลัดเทศบาลตำบลหนองหลวง.....


(จำเริญสุขเชษฐ์ ป้องสีดา)
รองปลัดเทศบาลตำบลหนองหลวง

ความเห็นของปลัดเทศบาล.....

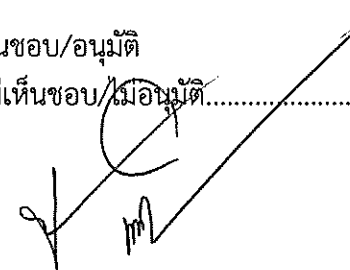

(นางณภัชนันท์ โพธิ์เปี้ยศรี)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหลวง

ความเห็นของผู้มีอำนาจอนุมัติ

พิจารณาแล้ว

(☒) เห็นชอบ/อนุมัติ

(☐) ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ.....


(นายสวน ศรีระชัย)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหลวง