

การจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมไฟส่องสว่างระหว่างหมู่บ้าน บ้านห้วยบาง หมู่ที่ ๑๔ - บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านหนองแวงคำ หมู่ที่ ๑๙ - บ้านโพนไผ่ หมู่ที่ ๑๐ - บ้านตาดโพนไผ่ หมู่ที่ ๑๘ - บ้านกุดตะกาท่ง หมู่ที่ ๑๗ ตำบลวาริชภูมิ จำนวน ๑๐ ช่วง มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๓,๖๓๗.๕๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ ได้รับการโอนเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยโอนเปลี่ยนแปลงเงินจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนให้องค์การบริหารส่วนตำบลนำไปดำเนินการจัดทำบริการสาธารณะตามอำนาจหน้าที่ให้กับประชาชน ให้ดำเนินการโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมไฟส่องสว่างระหว่างหมู่บ้าน บ้านห้วยบาง หมู่ที่ ๑๔ - บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านหนองแวงคำ หมู่ที่ ๑๙ - บ้านโพนไผ่ หมู่ที่ ๑๐ - บ้านตาดโพนไผ่ หมู่ที่ ๑๘ - บ้านกุดตะกาท่ง หมู่ที่ ๑๗ ตำบลวาริชภูมิ จำนวน ๑๐ ช่วง มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๓,๖๓๗.๕๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๙,๙๙๐,๐๐๐.-บาท (-เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน-)

เพื่อให้การดำเนินการโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย อันจะยังประโยชน์ให้กับทางราชการ ตามแนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจําเหมายโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพร้อมไฟส่องสว่างระหว่างหมู่บ้าน บ้านห้วยบาง หมู่ที่ ๑๔ - บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านหนองแวงคำ หมู่ที่ ๑๙ - บ้านโพนไผ่ หมู่ที่ ๑๐ - บ้านตาดโพนไผ่ หมู่ที่ ๑๘ - บ้านกุดตะกาท่ง หมู่ที่ ๑๗ ตำบลวาริชภูมิ จำนวน ๑๐ ช่วง มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๓,๖๓๗.๕๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร พร้อมติดตั้งชุดโคมไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Intergrated Solar Cell LED StreetLight with Pole) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๔๘ ชุด โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนได้มีความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจรบนถนน
- ๒.๒ เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากการใช้รถใช้ถนน
- ๒.๓ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้สัญจรไปมาในช่วงกลางคืนได้มีไฟส่องสว่าง
- ๒.๔ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในเขตพื้นที่
- ๒.๕ เพื่อขนส่งผลผลิตทางการเกษตรได้สะดวกยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวชิรภูมิ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs ตาม แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทงานทางในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลวชิรภูมิเชื่อถือได้

๓.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้าง

ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(๓) ผู้รับจ้างทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ตามแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๔. แบบรูปรายการและคุณลักษณะ

๔.๑ งานก่อสร้างทาง โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตระหว่างหมู่บ้าน บ้านห้วยบางหมู่ที่๑๔ - บ้านหนองแขวงหมู่ที่๙ - บ้านหนองแขวงคำหมู่ที่๑๙ - บ้านโพนไผ่หมู่ที่๑๐ - บ้านตลาดโพนไผ่หมู่ที่๑๘ - บ้านกุดตะกាប់หมู่ที่๑๗ ตำบลวาริชภูมิ อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร สายทาง สน.๒๐๕๓ ถนนสายบ้านห้วยบาง - โพนไผ่

ช่วงที่๑ บ้านห้วยบาง - บ้านหนองแขวง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๔.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ช่วงที่๒ บ้านห้วยบาง - บ้านหนองแขวง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ช่วงที่๓ บ้านห้วยบาง - บ้านหนองแขวง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๔๑.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ช่วงที่๔ บ้านห้วยบาง - บ้านหนองแขวง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๙๖.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ช่วงที่๕ บ้านห้วยบาง - บ้านหนองแขวง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๔๙๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ช่วงที่๖ บ้านหนองแขวงคำ - บ้านโพนไผ่ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗๘.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๗๕ เมตร

ช่วงที่๗ บ้านหนองแขวงคำ - บ้านโพนไผ่ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๒๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๒๕ เมตร

ช่วงที่๘ บ้านโพนไผ่ - บ้านตลาดโพนไผ่ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ เมตร

ช่วงที่๙ บ้านตลาดโพนไผ่ - บ้านกุดตะกាប់หมู่ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ เมตร

ช่วงที่๑๐ บ้านตลาดโพนไผ่ - บ้านกุดตะกាប់หมู่ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๕๐ เมตร ยาว ๑๗๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๓,๖๓๗.๕๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามแบบมาตรฐาน จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น แบบเลขที่ ทล.-๗-๒๐๑ องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ ตำบลวาริชภูมิ อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

๔.๒ ประเภทครุภัณฑ์ติดตั้งชุดโคมไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED StreetLight with Pole) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ จำนวน ๔๘ ชุด

คุณสมบัตินวัตกรรม

ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบพัฒนาให้ การส่องสว่างถนนได้ตามหลักเกณฑ์ของมาตรฐาน มอก. ๒๙๕๔-๒๕๖๒ หน่วยรวมของผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย ๓ ส่วนหลัก ได้แก่ เสาไฟเหล็ก ชุดโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ และชุดฐานรากเหล็กแบบหลายเข็ม ที่ออกแบบลักษณะมุมเข็มให้สามารถติดตั้งในพื้นที่ราบปกติ และพื้นที่ขีดยกริมกำแพงได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้เครื่องจักรใหญ่ ได้แก่ รถขุด รถเจาะ อีกทั้งชุดฐานรากเหล็กแบบหลายเข็มนยังสามารถติดตั้งบนไหล่ทางลาดเอียงได้สะดวก ไม่จำเป็นต้องปรับผิวไหล่ทางให้ได้ แนวระดับแต่ยังคงมีความมั่นคงแข็งแรงผ่านการทดสอบด้วยแรงพลิกซึ่งอิงหลักเกณฑ์ทดสอบตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๖ ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒]

คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเสาไฟถนนและฐานรากเหล็กหลายเข็ม

๑. เสาไฟเหล็กใช้วัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน มอก ๑๔๗๙-๒๕๕๘ ชุบเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot dip galvanize ความสูงเสา ๘ เมตร (± 5 เซนติเมตร)
๒. สามารถยกเสาขึ้น/ลง ได้ง่ายเพื่อการติดตั้งและการบำรุงรักษา ด้วยการใส่สลักเกลียวร่วมกัน ที่แผ่นเหล็กเจาะรู ซึ่งเชื่อมติดอยู่ที่ฐานเสาไฟถนนและแผ่นฐานราก เป็นลักษณะบานพับขึ้น/ลง ซึ่งสามารถติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักรวมมากถึง ๔๕ กิโลกรัมได้
๓. ฐานรากเหล็กหลายเข็ม ขนาดความยาว ๑.๕ เมตร จำนวน ๔ ต้นต่อชุด ใช้วัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน มอก. ๑๔๗๙-๒๕๕๘ ชุบเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot Dip galvanized ทั้งชุด
ชุดโคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน
๔. ขนาดชุดโคมไฟถนนฯ ไม่รวมข้อต่อติดตั้ง กว้าง ๕๘๓ มิลลิเมตร (± 15 มิลลิเมตร) / ยาว ๑,๔๑๕ มิลลิเมตร(± 15 มิลลิเมตร)/หนา ๖๐ มิลลิเมตร (± 10 มิลลิเมตร) น้ำหนักโคมไฟทั้งชุดประมาณ ๒๗ กิโลกรัม
๕. ประกอบรวมหน่วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Monocrystalline ขนาด ๑๕๐W ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC๖๑๒๑๕-๑: ๒๐๑๖, IEC๖๑๒๑๕-๑-๑: ๒๐๑๖, IEC๖๑๒๑๕-๒: ๒๐๑๖, IEC๖๑๗๓๐-๑: ๒๐๑๖ , IEC๖๑๗๓๐-๑: ๒๐๑๘, IEC๖๑๗๓๐-๒: ๒๐๑๖
๖. แบตเตอรี่ชนิด LiFePO₄ ขนาด ๑๒.๘V \geq ๖๐Ahr เซลล์แบตเตอรี่ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC๖๒๖๑๙ : ๒๐๑๗
๗. อุณหภูมิสีสัมพัทธ์(CCT) ๕๐๐๐K(๔๗๔๕K - ๕๓๑๑K)และค่าดัชนีความถูกต้องของสี (CRI) > 70
๘. โคมไฟทำงาน ๑๐๐% ให้กำลังไฟ ๖๐ วัตต์ $\pm 10\%$ ค่าฟลักซ์ส่องสว่าง $\geq 10,300$ ลูเมน ค่าประสิทธิภาพของดวงโคม ≥ 112 ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (L_{av}) คำนวณด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M๒ และได้ค่าความสว่างเฉลี่ยผิวถนน (E_{avg}) ๒๔.๕ lux
๙. โคมไฟทำงานประมาณ ๔๖% ให้กำลังไฟ ๒๘ วัตต์ ค่าฟลักซ์ส่องสว่างรวม $\geq 5,150$ ลูเมน ค่าประสิทธิภาพของดวงโคม ≥ 155 ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (L_{av}) คำนวณด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M๔ และได้ค่าความสว่างเฉลี่ยผิวถนน (E_{avg}) ๑๒ lux

๑๐. ชุดโคมไฟทำงานด้วยกำลังไฟฟ้า ๑๐๐% นาน ๓ ชม. และจะปรับหรืออัตโนมัติเหลือกำลังไฟฟ้าประมาณ๕๖% ทำงานถึงสว่าง
๑๑. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จพลังงานไฟฟ้า มีการป้องกันฝุ่น/กันน้ำ ระดับ IP๖๗ กระแสไฟชาร์จสูงสุด ๑๕A ชนิด MPPT ผ่านการทดสอบมาตรฐาน IEC๖๑๓๔๗-๒-๑๑ : ๒๐๐๑+AMD๑: ๒๐๑๗ และ IEC/EN ๖๒๕๐๙ : ๒๐๑๐, IEC/EN ๖๒๕๐๙: ๒๐๑๑
๑๒. ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบการป้องกันฝุ่น/กันน้ำ ระดับ IP๖๖ ตามมาตรฐาน IEC๖๐๕๒๙
๑๓. ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบ มาตรฐาน มอก. ๑๙๕๕-๒๕๕๑ หัวข้อ การแพร่สัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า ที่แผ่กระจายเป็นคลื่น ๓๐ MHz - ๓๐๐ MHz

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. เงื่อนไขการชำระเงิน การกำหนดส่งมอบงานและการจ่ายเงิน จำนวน ๒ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑** จ่ายเงิน ๔๐ % ของราคาค่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนทางเชื่อมระหว่างหมู่บ้านบ้านห้วยบางหมู่ที่๑๔ - บ้านหนองแขวงหมู่ที่๙ - บ้านหนองแขวงคำหมู่ที่๑๔ - บ้านโพนไม้หมู่ที่๑๐ - บ้านตาดโพนไม้ หมู่ที่๑๘ - บ้านกุดตะกาบทุ่งหมู่๑๗ ตำบลวาริชภูมิ แล้วเสร็จ ดังนี้
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายอำนวยความสะดวกปลอดภัยขณะก่อสร้าง
 - งานทำความสะอาดพื้นที่ทางเดิม
 - งาน Tack Coat ผิวจราจร
 - งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ด้วยเครื่องจักรทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - งานตีเส้นจราจรทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จ ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

- งวดที่ ๒** จ่ายเงิน ๖๐% ของราคาค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งชุดโคมไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Intergrated Solar Cell LED StreetLight with Pole) จำนวน ๔๘ ชุด เสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบรายการรายละเอียดถูกต้องครบถ้วน กำหนดแล้วเสร็จ ๑๒๐ วันนับจากวันลงนาม ในสัญญา

๗. วงเงินงบประมาณ/ราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณจำนวน ๙,๙๙๐,๐๐๐.-บาท (-เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน-)

๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ ตำบลวาริชภูมิ อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ ตามแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕๒/ว.๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑๐. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง


๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)



ระยะเวลา ๒ ปี ถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๒. ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ หมู่ที่๑๓

ตำบลวาริชภูมิ อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร โทรศัพท์ ๐๔๒-๙๗๓๗๖๙ ในวันและเวลาราชการหรือเว็บไซต์
องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ ที่หน้าเว็บ <http://www.warichaphum.go.th>

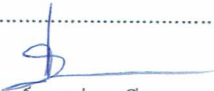
๑๓. องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ ขอสงวนสิทธิ์ "การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือ
ข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว และกรณี
องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิสามารถ
ยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้"

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายบัณฑิต พรหมสุ่ย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายเอกพงษ์ ไชยราช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน (นายศรินทร์ เจริญไชย)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน


ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....
.....


(นางอาภรณ์ สว่างศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

.....
.....


(นายยงค์ชาย ภู่อ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวาริชภูมิ