

ร่างขอบเขตของงาน(TOR)

โครงการเสริมผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านสมสะอาด หมู่ที่ ๓ สายจากแยกทางหลวงชนบท

รอ ๒๐๔๓ ไปทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒

ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding)

โครงการเสริมผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านสมสะอาด หมู่ที่ ๓ สายจากแยกทางหลวงชนบท รอ ๒๐๔๓ ไปทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๘๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ชั้นดินพื้นทางซีเมนต์ หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓,๙๓๐ .๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบ ประกอบในชุดเดียวกัน(All In One Solar Street Light) จำนวน ๓๒ ต้น

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น จำนวน ๖,๓๖๓,๒๐๐ บาท (หกล้านสามแสนหกหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) แต่เนื่องจากคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทบทวนราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาค่าก่อสร้างแล้ว ปรากฏว่า ราคากลางเป็นเงิน ๖,๔๑๘,๑๙๘.๖๓ บาท (หกล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบแปดบาทหกสิบสามสตางค์) ซึ่งเป็นราคาที่สูงกว่าที่ได้รับจัดสรร เพื่อประโยชน์ของทางราชการ จึงใช้ราคากลางตามที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ จำนวน ๖,๓๖๓,๒๐๐ บาท (หกล้านสามแสนหกหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) โดยใช้ราคานี้เป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้

๑.ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลวาริชวีร์ อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น จำนวน ๖,๓๖๓,๒๐๐ บาท (หกล้านสามแสนหกหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) เพื่อเสริมผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านสมสะอาด หมู่ที่ ๓ สายจากแยกทางหลวงชนบท รอ ๒๐๔๓ ไปทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๘๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ชั้นดินพื้นทางซีเมนต์ หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓,๙๓๐ .๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งพร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน(All In One Solar Street Light) จำนวน ๓๒ ต้น จำนวน ๑ โครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชวีร์ อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการคมนาคมขนส่งในพื้นที่ ซึ่งปัจจุบันเส้นทางดังกล่าวเป็นเส้นทางเชื่อมต่อระหว่างตำบล มีประชาชนใช้สัญจรไปมาจำนวนมากมีสภาพเป็นหลุมบ่อและมีน้ำท่วมขัง ทำให้ผู้สัญจรไปมาได้รับความเดือดร้อน จึงได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนต่อไป

๒.วัตถุประสงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชวีร์ อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะจ้างเหมาเสริมผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านสมสะอาด หมู่ที่ ๓ สายจากแยกทางหลวงชนบท รอ ๒๐๔๓ ไปทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๘๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ชั้นดินพื้นทางซีเมนต์ หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓,๙๓๐ .๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งพร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน(All In One Solar Street Light) จำนวน ๓๒ ต้น จำนวน ๑ โครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชวีร์ อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด ราคากลาง ๖,๓๖๓,๒๐๐ บาท (หกล้านสามแสนหกหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) โดยจะดำเนินการจ้างเหมาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic bidding : e-bidding)

๓.คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวาริสวัสดิ์ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๑๘๑,๖๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลวาริสสวัสดิ์เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานการก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าได้ ทั้งนี้ ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ หมายความว่า สามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าเสนอร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน หรือผู้ยื่นข้อเสนอที่ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ตามแบบเอกสาร แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง. ๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน ๒ ชั่วโมง เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ตามที่กำหนด

๔. มาตรฐานอ้างอิงการใช้วัสดุยางพารา ดังนี้

๔.๑ เอกสารรับรองว่าใช้ยางพาราผสมสารเพิ่มที่ได้มาตรฐานจากบริษัทหรือหน่วยงานที่ผ่านตรวจรับรองมาตรฐานวัสดุ และไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม (กรณีแต่งตั้งตัวแทน)

๔.๒ เอกสารรับรองคุณสมบัติน้ำยางพาราผสมเพิ่ม ว่ามีคุณสมบัติเป็นไปตามที่ระบุในคู่มือควบคุมคุณภาพยางพาราผสมเพิ่มจากคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานวัสดุกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๔.๓ เอกสารรับรองว่าน้ำยางพาราผสมสารเพิ่ม ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ มีขบวนการผลิตได้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมน้ำยาง

๕. ผู้ยื่นเสนอราคาหากเป็นผู้สัญญาแล้ว จะต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่จะรับผิดชอบควบคุมงานตามโครงการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบอาชีพวิศวกรรมเป็นไปตามกฎหมาย ไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกรโยธา จำนวน ๑ คน

๖. รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

จ้างเหมาเสริมผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านสมสะอาด หมู่ที่ ๓ สายจากแยกทางหลวงชนบท รพ ๒๐๔๓ ไปทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๗๘๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ชั้นดินพื้นทางซีเมนต์ หนา ๐.๒๐ เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓,๙๓๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งพร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน(All In One Solar Street Light) จำนวน ๓๒ ต้น ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลวาริชสวัสดิ์กำหนด เลขที่ อบต.วส. ๐๒ /๒๕๖๖

๗. รายละเอียดคุณลักษณะโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์

๗.๑ เป็นเสาไฟพลังงานแสงอาทิตย์ รายละเอียดตามที่กำหนดในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๓ บัญชีลำดับที่ ๑๙ รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ ดังนี้

(๑) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว (SA๓๐W๖-X๑) ประกอบด้วย

- โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม
- เสากิ่งเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column ความสูง ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- พุกเหล็ก ความยาว ๑.๕ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๗.๒ จุดติดตั้งเสาไฟพลังงานแสงอาทิตย์ ที่เหมาะสมกำหนดขณะก่อสร้าง

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. ระยะเวลามอบงาน

กำหนดระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และกำหนดส่งมอบงานเป็นงวด จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงโครงสร้างทางเดิม งานลาดป่าและขุดต่อ งานถนนดินซีเมนต์ ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานผิวทาง งานลาดยางแอสฟัลท์โพรมิกัด (Prime Coat) งานผิวทาง Para Asphalt concrete แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วันนับแต่วันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเบ็ดเตล็ด งานตีเส้นจราจร งานเสาหลักนำทาง งานครุภัณฑ์จัดซื้อและงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามรูปแบบรายการกำหนด รวมทั้งงานปรับสภาพพื้นที่และทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ทั้งหมดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

๑๐. วงเงินในการจัดจ้าง

๙.๑ วงเงินงบประมาณ ๖,๓๖๓,๒๐๐ บาท (หกล้านสามแสนหกหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

๙.๒ วงเงินราคากลางก่อสร้าง ๖,๔๑๘,๑๙๘.๖๓ บาท(หกล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลวาริชวีร์ อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

หมายเหตุ

ผู้สนใจสามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ถึงองค์การบริหารส่วนตำบลวาริชวีร์ อำเภอนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด โทรศัพท์ ๐๔๓-๖๖๘๕๐๑ โทรสาร ๐๔๓-๖๖๘๕๐๑ สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสงคราม แสงสวัสดิ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ประยงค์ โนนแสง)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพรณรงค์ชัย พลกะป)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา