

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

ในช่วงเวลาที่ผ่านมา รัฐบาลได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในประเทศ โดยการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม และส่งมอบให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ดูแล บริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียด้วยตนเอง แต่เนื่องจาก อปท. หลายแห่งไม่สามารถบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียของตนเองให้มีประสิทธิภาพได้ ทั้งนี้เป็นผลมาจากการขาดงบประมาณและบุคลากรที่มีความชำนาญในการเดินระบบและบำรุงรักษา อีกทั้ง อปท. บางแห่งให้ความสำคัญต่อการแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำน้อยกว่าการดำเนินงานทางด้านอื่น จึงทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียหลายแห่งถูกทิ้งร้าง ชำรุดเสียหาย ไม่สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ส่งผลให้ปัญหาน้ำเสียที่เกิดขึ้นไม่ได้รับการแก้ไขตามที่ไดวางแผนไว้ และเริ่มสะสมมีแนวโน้มที่จะทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น รวมไปถึง อปท. ไม่สามารถดำเนินการจัดเก็บค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการบำบัดน้ำเสียมาเป็นค่าบริหารจัดการเดินระบบและบำรุงรักษาได้ จึงทำให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว องค์กรจัดการน้ำเสีย (อจน.) จึงจัดทำโครงการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวมขึ้น โดยเข้าปรับปรุงฟื้นฟูเครื่องจักรและอุปกรณ์เดิม และบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการ อีกทั้ง อจน. ยังช่วยเสริมสร้างศักยภาพให้ อปท. สามารถดำเนินการบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียได้ด้วยตนเองในอนาคต ทั้งนี้เทศบาลเมืองสิงห์บุรี ซึ่งเป็นพื้นที่หนึ่งซึ่งยังประสบปัญหาด้านการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย และแจ้งขอความร่วมมือให้ อจน. สนับสนุนการบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิชาการ การเดินระบบบำบัดน้ำเสียและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ดังนั้นองค์กรจัดการน้ำเสียมีความประสงค์จะดำเนินการซ่อมปรับปรุงอาคารสำนักงานและระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสิงห์บุรี เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสียในชุมชน และสถานศึกษา โรงพยาบาล โรงแรม ตลาดในเขตเทศบาล ให้สามารถรวบรวมน้ำเสียและสูบส่งไปบำบัดที่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อผึ่ง (Stabilization Pond) เพื่อให้ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมีคุณภาพตามมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งก่อนไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติต่อไป

โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ ตั้งอยู่ที่ตำบลม่วงหมู่ อำเภอเมืองสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี ห่างจากเขตเทศบาลเมืองสิงห์บุรี ๘ กิโลเมตร ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบบำบัดแบบบ่อผึ่ง (Stabilization Pond) ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ ๔,๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยมีเครื่องจักรอุปกรณ์ที่สำคัญประกอบด้วย เครื่องตัดขยะอัตโนมัติ เครื่องสูบน้ำเสีย เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำเสีย เป็นต้น

๒. วัตถุประสงค์

องค์กรจัดการน้ำเสีย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสิงห์บุรี โดยให้ดำเนินการซ่อมปรับปรุง อาคารควบคุมสถานีสูบน้ำเสีย อุปกรณ์เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ชำรุดเสื่อมสภาพเนื่องจากการใช้งานมานาน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ดี

และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ดีขึ้น เพื่อเป็นการซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สินของทางราชการให้มีสภาพพร้อมใช้งานสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนและยาวนานต่อไป รวมไปถึงมีเป้าหมายที่จะรักษาและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้มีความสมดุลอยู่ในระดับที่เหมาะสม เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและสุขภาพอนามัยที่ดีของประชาชนและ การพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเฉพาะรักษาคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินให้อยู่ในเกณฑ์พอใช้ขึ้นไป

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย เว้นแต่กรณียื่นขอจดทะเบียนในฐานะนิติบุคคลร่วม (Joint Venture หรือ Consortium) ที่มีการร่วมค้ำกับนิติบุคคลต่างประเทศ ให้เฉพาะนิติบุคคลที่เป็น Lead Firm เท่านั้นที่ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย

๓.๓ ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคายื่นขอจดทะเบียนในฐานะนิติบุคคลร่วม (Joint Venture หรือ Consortium)

๓.๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผู้ร่วมค้าไม่เกิน ๓ ราย และต้องระบุบริษัทที่จะมาร่วมงาน (Joint Venture) หรือผู้ร่วมงาน (consortium) มาด้วย

๓.๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองภาระผูกพัน และการรับผิดชอบร่วมกัน ในการดำเนินงานจนเสร็จสมบูรณ์

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระชื้อไว้ ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานปรับปรุงซ่อมแซมประเภทงานก่อสร้างหรือปรับปรุงหรือซ่อมแซม ติดตั้งงานระบบประเภทเดียวกันหรือคล้ายคลึงกันที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,800,๐๐๐ บาท ในสัญญาเดียวกันและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเอกชนที่ อกน. เชื้อถือ และผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานปรับปรุงซ่อมแซมที่แล้วเสร็จย้อนหลังไปไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันประกาศประกวดราคา

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ

แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๑๑ คนงานทั้งหมดของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องจัดหาให้เพียงพอต่อการทำงานในแต่ละวัน บุคคลที่ถือสัญชาติไทยต้องขึ้นทะเบียนนายจ้าง/ลูกจ้างตาม พรบ.ประกันสังคม พ.ศ. ๒๕๓๓ ให้ถูกต้อง ถ้าหากเป็นคนงานต่างด้าวจะต้องขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว ตามพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๕๑

๓.๑๒ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่รับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท(สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป กับ อจน. ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของ โครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และ อจน. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

เอกสารประกวดราคา ทม.สิงห์บุรี 59.pdf

ราคากลาง BOQ ทม.สิงห์บุรี 59.pdf

TOR สิงห์บุรี 59 1-1.pdf

TOR สิงห์บุรี 59 1-2.pdf

TOR สิงห์บุรี 59 1-3.pdf

TOR สิงห์บุรี 59 1-4.pdf

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๙๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๓ งวด

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสิงห์บุรี จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือบำรุงรักษาเครื่องจักร ภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

จ้าง และประชุมรายงานผลการดำเนินงานพร้อมทั้งได้ส่งรายงานการปฏิบัติงานซ่อมฯ รายงานอื่นๆ แผนการดำเนินงาน แผนปฏิบัติการทำงานประจำวัน แผนปฏิบัติการประจำเดือน / งวด และที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่กำหนดไว้ และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสิงห์บุรี ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย ชุด PLC SCADA ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง และประชุมรายงานผลการดำเนินงานพร้อมทั้งได้ส่งรายงานการปฏิบัติงานซ่อมฯ รายงานอื่นๆ แผนปฏิบัติการทำงานประจำวัน แผนปฏิบัติการประจำเดือน / งวด และที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่กำหนดไว้และคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดสุดท้าย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสิงห์บุรีเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเดินทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย โดยอุปกรณ์ทั้งหมดที่ติดตั้งและซ่อมแซมในงานครั้งนี้ต้องสามารถทำงานได้โดยต่อเนื่องพร้อมกันไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน หากมีอุปกรณ์หรือเครื่องจักรตัวใดตัวหนึ่งชำรุดจนทำให้ไม่สามารถส่งน้ำเข้าระบบได้ หรือบำบัดคุณภาพน้ำไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งในช่วงระหว่างการเดินระบบทดสอบ ผู้รับจ้างต้องเดินระบบโดยนับเวลาใหม่ให้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน โดยค่าใช้จ่ายในการเดินระบบทดสอบเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

ผู้รับจ้างได้ดำเนินงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสิงห์บุรีรวมทั้งต้องเดินระบบทดสอบให้ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๙๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

การส่งมอบงานงวดที่ ๓ (สุดท้าย)ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำบัญชีรายการทรัพย์สินและครุภัณฑ์ทั้งหมด พร้อมทั้งเตรียมการส่งมอบให้องค์การบริหารน้ำเสีย ภายในระยะเวลาก่อนสัญญาสิ้นสุดลงไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินและครุภัณฑ์ภายในระยะเวลาที่กำหนด และไม่ดำเนินการซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง องค์กรจัดการน้ำเสียขอสงวนสิทธิ์ในการหักเงินประกันผลงานและจะไม่คืนเงินประกันผลงานให้กับผู้รับจ้าง ทั้งนี้องค์กรจัดการน้ำเสียสามารถดำเนินการว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าไปซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดดังกล่าวตามเห็นสมควร เพื่อให้เครื่องจักรและอุปกรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติต่อไป

ทั้งนี้ ในการจ่ายเงินแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินที่จะจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน และจะคืนหลักประกันให้เมื่อมีการจ่ายเงินงวดสุดท้าย และในงวดงานใดมีอุปกรณ์ที่เปลี่ยนออกจะต้องนำส่งกลับมาให้คณะกรรมการตรวจสอบในงวดนั้นๆ

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณ โครงการ ๓,๕๒๓,๘๓๒.๖๒ บาท

ราคากลาง ๓,๘๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๗,๐๐๐

บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดราคาแล้ว

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ นายรัฐวุฒิ ทับทอง

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๓ ๘๕๓๐ ต่อ ๓๐๔

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๘๕๗๗

เว็บไซต์ www.wma.or.th , rattawut.t@wma.mail.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย