

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

จากปัญหาความสกปรก และการเน่าเสียของน้ำในพื้นที่เทศบาลตำบลบางเลนและไหลลงสู่แม่น้ำท่าจีน โดยมีสาเหตุมาจากน้ำเสียชุมชน และจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ริมคลอง ซึ่งเกินกว่าความสามารถของลำรางต่างๆที่จะรองรับน้ำเสียได้ ทำให้เกิดปัญหามลพิษทางน้ำ และปัญหาสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้างต้น กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงมอบหมายให้องค์การจํานัดการน้ำเสีย ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย วางแผน ศึกษา สํารวจและออกแบบระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลบางเลน จังหวัดนครปฐม เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาเน่าเสียของพื้นที่เทศบาลตำบลบางเลน ซึ่งจะทำให้สิ่งแวดล้อมทางน้ำโดยรวมดีขึ้น

องค์การจํานัดการน้ำเสีย จึงได้ดำเนินการสํารวจ ศึกษาความเหมาะสม และออกแบบรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็กเทศบาลตำบลบางเลน จังหวัดนครปฐม เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียในเขตเทศบาลตำบลบางเลนให้สามารถทำงานได้อย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ

จากผลการศึกษาสํารวจ ศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ขนาดเล็ก เทศบาลตำบลบางเลนได้ข้อสรุปในการที่จะพัฒนาและก่อสร้างโครงการดังนี้

- ๑) ทำการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียและสถานีสูบน้ำเสีย
- ๒) ทำการปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย
- ๓) ทำการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย

เพื่อให้การควบคุมคุณภาพน้ำในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลบางเลนนี้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ องค์การจํานัดการน้ำเสียมีความประสงค์ที่จะจัดหาบริษัท กลุ่มบริษัท กลุ่มนิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลร่วม (ต่อจากนี้ไปจะเรียกว่า "ผู้เสนอ") ให้เข้ายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อจากนี้ไปจะเรียกว่า "ข้อเสนอ") เพื่อดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่เทศบาลตำบลบางเลนรวมทั้งการจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบควบคุม การทดสอบการใช้งานและงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อว่าจ้างบริษัท กลุ่มบริษัท กลุ่มนิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลร่วม ในการก่อสร้างในงานก่อสร้างพัฒนา และก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลบางเลนพร้อมงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียใช้งานได้อย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพทั้งในปัจจุบันและอนาคต

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย เว้นแต่กรณียื่นขอ

จดทะเบียนในฐานะนิติบุคคลร่วม (Joint Venture หรือ Consortium) ที่มีการร่วมค้ากับนิติบุคคลต่างประเทศ ให้เฉพาะนิติบุคคลที่เป็น Lead Firm เท่านั้นที่ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย

๓.๓ ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาขึ้นของจดทะเบียนในฐานะนิติบุคคลร่วม (Joint Venture หรือ Consortium)

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

๓.๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองภาระผูกพัน และการรับผิดชอบร่วมกันในการดำเนินงานจนเสร็จสมบูรณ์

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียประเภทเดียวกันกับระบบบำบัดน้ำเสียที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินก่อสร้างสัญญาเดียวไม่น้อยกว่า ๑๕,๘๐๕,๐๐๐บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเอกชนที่ อจน. เชื้อถือ และผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จย้อนหลังไปไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันประกาศประกวดราคารับนี้ (หากมีข้อสงสัย อจน. มีสิทธิที่จะเรียกเอกสารเพิ่มเติมจากผู้เสนอราได้ตลอดเวลา)

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้อง ไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๑๑ คนงานทั้งหมดของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องจัดทำให้เพียงพอต่อการทำงานในแต่ละวัน บุคคลที่ถือสัญชาติไทยต้องขึ้นทะเบียนนายจ้าง/ลูกจ้างตาม พรบ.ประกันสังคม พ.ศ. ๒๕๓๓ ให้ถูกต้อง ถ้าหากเป็นคนงานต่างด้าวจะต้องขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวตามพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๕๑

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

TOR ทต.บางเลน จ.นครปฐม.pdf

ร่างเอกสารประกวดราคา ทต.บางเลน จ.นครปฐม.pdf

BOQ ทต.บางเลน จ.นครปฐม.pdf

รายการประกอบแบบ 1 ทต.บางเลน จ.นครปฐม.pdf

รายการประกอบแบบ 2 ทต.บางเลน จ.นครปฐม.pdf

รายการประกอบแบบ 3 ทต.บางเลน จ.นครปฐม.pdf

รายการประกอบแบบ 4 ทต.บางเลน จ.นครปฐม.pdf

รายการประกอบแบบ 5 ทต.บางเลน จ.นครปฐม.pdf

แบบก่อสร้าง 1 ทต.บางเลน จ.นครปฐม.pdf

แบบก่อสร้าง 2 ทต.บางเลน จ.นครปฐม.pdf

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑๐ งวด

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ประชุมเริ่มดำเนินงานร่วมกับ ที่ปรึกษาและคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ พร้อมส่งแผนการดำเนินงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย แผนบุคลากร แบบฟอร์มบันทึกการทำงานประจำวัน แบบฟอร์มบันทึกการทำงานประจำสัปดาห์ แบบฟอร์มการทำงานประจำเดือน / งวด และที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่กำหนดไว้ ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ได้อนุมัติแผนงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ สร้างรั้วชั่วคราวเพื่อกั้นฝุ่นโดยรอบสถานที่ก่อสร้าง สร้างหรือจัดหาสำนักงานสนาม จัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๔๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตอกเสาเข็ม โครงสร้างบ่อบำบัด ก่อสร้างผนังกันดินชั่วคราว ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๗๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดที่ ๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งาน โครงสร้างระบบบำบัดแล้วเสร็จ ๓๐ % ของโครงสร้างทั้งหมด ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๐๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดที่ ๕ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งาน โครงสร้างระบบบำบัดแล้วเสร็จ ๗๕ % ของโครงสร้างทั้งหมด ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๓๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้

เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานโครงสร้างระบบบำบัดแล้วเสร็จทั้งหมด ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๖๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๖๐ วัน

งวดที่ ๗ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ งานโครงสร้างอาคารสำนักงานแล้วเสร็จ งานอาคารสถานีสูบและระบบท่อรวบรวมน้ำแล้วเสร็จ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ และดำเนินการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ เกิน ๓๐ % ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๑๕๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๘ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานโครงสร้างอาคารสำนักงานแล้วเสร็จ งานอาคารสถานีสูบและระบบท่อรวบรวมน้ำแล้วเสร็จ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ และดำเนินการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ เกิน ๗๕ % ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๒๒๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๐ วัน

งวดที่ ๙ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ และดำเนินการติดตั้งงานระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ รวมไปถึงงานปรับปรุงงานภูมิทัศน์บริเวณ โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กให้แล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๒๕๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก พร้อมทั้งตรวจเก็บงาน, ความเรียบร้อยต่างๆของงานให้แล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องภายใน ๓๐๐ วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

การส่งมอบงาน งวดที่ ๑๐(สุดท้าย) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำบัญชีรายการทรัพย์สินและครุภัณฑ์ทั้งหมดของโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กพร้อมที่จะเตรียมการส่งมอบให้แก่องค์กรจัดการน้ำเสีย ภายในระยะเวลาก่อนสัญญาสิ้นสุดลงไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินและครุภัณฑ์ของโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กภายในระยะเวลาที่กำหนด องค์กรจัดการน้ำเสียขอสงวนสิทธิ์ในการหักเงินประกันผลงานและจะไม่คืนเงินประกันผลงานให้กับผู้รับจ้าง และทางผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายเศษขยะเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง และสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว ออกจากสถานที่โครงการนั้นๆ ทันท่วงทีและมีการบริหารจัดการพื้นที่ดำเนินการ ให้มีความสะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงานให้แก่องค์กรจัดการน้ำเสีย

ทั้งนี้ ในการจ่ายเงินแต่ละงวด ผู้ว่าจ้าง จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินที่จะจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน และจะคืนหลักประกันให้เมื่อมีการจ่ายเงินงวดสุดท้าย และในงวดงานใดมีอุปกรณ์ที่เปลี่ยนออกจะต้องนำส่งกลับมาให้คณะกรรมการตรวจสอบในงวดนั้น

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณ โครงการ ๓๒,๒๕๕,๑๐๐.๐๐ บาท

ราคากลาง ๓๒,๒๕๕,๑๐๐.๐๐ บาท

วงเงินสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะเริ่มต้นที่ ๓๒,๒๕๕,๑๐๐.๐๐ บาท (สามสิบสองล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาฯ จะต้องต่ำกว่าวงเงินสูงสุดในการประกวดราคาฯนี้ โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ โดยแบ่งออกเป็นงวด ตามรายละเอียดที่กำหนดในข้อ ๗.

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนออัตราค่าขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๖๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนออัตราค่าครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนออัตราค่าครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ นายจุมพล จันทร์คำ องค์กรการจัการน้ำเสีย ๓๓๓ อาคารเล้าเป้งจ้วน ๑ ชั้น ๒๓ ซอย

เลขพ่วง ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม. ๑๐๕๐๐

โทรศัพท์ ๐-๒๒๗๓-๘๕๓๐-๕

โทรสาร ๐-๒๒๗๓-๘๕๗๗

เว็บไซต์ www.wma.or.th , chumphon.c@wma.mail.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย