

ร่าง
ขอบเขตของงาน (TOR)
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทณฑสถานหญิงนครราชสีมา

ทณฑสถานหญิงนครราชสีมา มีความประสงค์จะดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารการประมูลได้ ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เรียบร้อยแล้ว จึงขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR) และส่งเอกสารการประมูล โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ความเป็นมา

ทณฑสถานหญิงนครราชสีมา ประสบปัญหาน้ำเสียส่งผลกระทบต่อโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตำบลคลองไผ่ จังหวัดนครราชสีมา และพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งเป็นปัญหาที่หลายภาคส่วนเข้ามาร่วมประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขปัญห โดยมิตให้จัดการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ปรับปรุง หรือซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียของ ทณฑสถานฯ ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียทั้งหมดให้มีลักษณะเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งตามที่ถูกกฎหมายกำหนด ทณฑสถานฯ จึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณไปยังกรมราชทัณฑ์ ภายในวงเงิน ๙,๘๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

กรมราชทัณฑ์ได้รับพิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อดำเนินการโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทณฑสถานหญิงนครราชสีมา ภายในวงเงิน ๙,๘๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อว่าจ้างบริษัท นิติบุคคล ในการก่อสร้างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียทณฑสถานหญิงนครราชสีมา ตามที่แบบรูปรายการและสัญญากำหนดให้แล้วเสร็จ ซึ่งนำไปสู่การแก้ปัญหาในการปล่อยน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่การบำบัดน้ำเสีย

๒.๑. เพื่อเป็นการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของทณฑสถานหญิงนครราชสีมาให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสียที่ส่งผลกระทบต่อและสร้างความเดือดร้อนให้กับพื้นที่ข้างเคียง

๒.๓ เพื่อให้ น้ำทิ้งของทณฑสถานหญิงนครราชสีมาเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

๓.๑ คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพและมีวัตถุประสงค์ประกอบกิจการรับจ้างงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา ไทน้อย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวกิตติมา เทียมจันทิก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวุฒิพงศ์ รัตนมงคล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขาฯ
(นางเบญญา ฤทธิธณยุทธ)

๓.๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอและผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

๓.๑.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีความพร้อมด้านการก่อสร้าง เพื่อให้การปฏิบัติงาน มีประสิทธิภาพตามแผนงานและมีระบบความปลอดภัยที่ดีในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด โดยเสนอ แผนงานและเอกสารต่างๆ แผนการดำเนินการก่อสร้าง (Master Construction Schedule) โดยแสดง แผนการทำงานที่สมบูรณ์ของงานแต่ละงานทั้งหมด ในรูปแบบของ Bar chart หรือ Microsoft Project

๓.๑.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ ดังนี้

๓.๖.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๖.๓ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละ ครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๒ คุณสมบัติด้านเทคนิคของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๔,๙๓๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อสัญญาจ้างฉบับเดียว ซึ่งจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยมีหนังสือรับรองผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ทันตสถานที่เชื่อถือ

๓.๒.๒ ผู้ที่ต้องการจะยื่นเอกสารประมูลควรทำความเข้าใจเอกสารทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอราคา หากมีปัญหา อุปสรรคในระหว่างการทำงาน จะนำเหตุมาอ้างให้พ้นความรับผิดชอบ ไม่ได้

๓.๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีความพร้อมด้านบุคลากรโดยจะต้องมีบุคลากร คือ

(๑) วิศวกรหัวหน้าโครงการระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรสิ่งแวดล้อม ๑ คน สามารถปฏิบัติงานประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างตลอดเวลา

(๒) วิศวกรสามัญวิศวกรโยธา, สามัญสถาปนิก, สามัญวิศวกรไฟฟ้า สามารถปฏิบัติงานประจำ ณ สถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๑ คน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา ไทยน้อย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวกิตติมา เทียมจันทิก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวุฒิพงศ์ รัตนมงคล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขา
(นางเบญญา ฤทธิธัญญ)

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑	สรุปการประมาณการก่อสร้าง (ปร.๕)	จำนวน	๑	แผ่น
๔.๒	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.๔)	จำนวน	๓	แผ่น
๔.๓	แบบแปลน	จำนวน	๑๒	แผ่น
๔.๔	แผนผังสถานที่ดำเนินการ	จำนวน	๑	แผ่น

๕. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ค่าจ้างเหมาปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทดแทนสถานหญิงนครราชสีมา เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....การกำหนดจ่ายเงินแบ่งเป็นงวดๆ ตามบัญชีแสดงลักษณะงานและค่างานดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ % ของค่าจ้าง

- เมื่อผู้รับจ้างได้รื้อถอนอุปกรณ์เดิมของบ่อสูบน้ำเสีย ป้อน้ำ และอุปกรณ์ท่อเดิม, เปลี่ยนท่อ/วาล์ว ภายใน,ติดตั้ง SUBMERSIBLE PUMP ๕๐ m³/hr. @ ๖-๘ m.h with ๓.๗ kw., LEVEL CONTROL (P๑-P๒)

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปรับปรุงถังบำบัด FRP รื้อถอนอุปกรณ์ทั้งหมด, ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย

- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดหาและติดตั้งระบบ Biotic ,งานจัดหา Bio - Membrane,สาร Catalyst Power

- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายอากาศ, Air Blower Capacity ๑.๗ ลบ.ม/นาที ๔๐๐๐ mm.Aq ๒.๒ kw.,อุปกรณ์ประกอบ

- เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานเกี่ยวกับระบบท่อจ่ายอากาศ,จัดหาและติดตั้งระบบท่อจ่ายอากาศ (Fine Bubble Air Diffusor)

- เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานเกี่ยวกับปรับปรุงบ่อรับน้ำเดิม,ล้าง/ลอกตะกอนในบ่อ,ซ่อมรอยรั่ว/ โครงสร้าง ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ % ของค่าจ้าง

- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดหา Biotic ,งานจัดหา Bio - Membraneให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ % ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งระบบ Biotic , Bio - Membrane , สาร Catalyst Power ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ (ยกเว้นระบบไฟฟ้า)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา ไทยน้อย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวุฒิพงศ์ รัตนมงคล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวกิตติมา เทียมจันทิก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขาฯ
(นางเบญญา ฤทธิธัญญ์)

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ % ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายอากาศ Air Blower Capacity ๑.๗ ลบ.ม/นาที่ ๔๐๐๐ mm.Aq ๒.๒ kw. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ,จัดหาและติดตั้งระบบท่อจ่ายอากาศ (Fine Bubble Air Diffusor) และงานระบบไฟฟ้า ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ % ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ติดตั้งถังกักเก็บน้ำ (FRP tank) ขนาด Ø ๒.๕x๑๒ m. จำนวน ๒ ชุด พร้อมงานฐานรากให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ % ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างทดสอบงานระบบต่างๆ (ที่ต้องทดสอบ) เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารกรมควบคุมมลพิษและตามข้อกำหนดที่ระบุในแบบรูปรายการ พร้อมส่งคู่มือการใช้งาน โดยปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๒๗๐ วันนับถัดจากวันที่ส่งมอบพื้นที่

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

แบ่งการส่งมอบงานออกเป็น ๖ งวด แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทนทสสถานหญิงนครราชสีมา ภายในวงเงิน ๙,๘๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยรณ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยรณ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ทั้งงานพัสดุและอาคารสถานที่ ฝ่ายบริหารทั่วไป ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๓๔๐

โทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๒-๓๓๙๖ ต่อ ๑๙

โทรสารหมายเลข ๐-๔๔๓๒-๓๔๐๐

E-mail : femalekorat@correct.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยรณ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจัยรณ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรด้วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา ไทยน้อย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวกิตติมา เทียมจันทิก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวุฒิพงศ์ รัตนมงคล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขาฯ
(นางเบญญา ฤทธิธินฤทธ)