

**ร่างขอบเขตของงาน**  
**(Terms Of Reference : TOR)**

จ้างสร้างโรงกรองน้ำ ๑ (ส่วนที่ ๒) ที่ บน.๔๖

รหัสงาน ๐๐๒/๕๘

**ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

**๑. ความเป็นมา**

กองบิน ๔๖ ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการ จ้างสร้างโรงกรองน้ำ ๑ (ส่วนที่ ๒) ที่ บน.๔๖ ซึ่งในปัจจุบัน มีสภาพชำรุดมาก เนื่องจากใช้ราชการมาเป็นเวลานาน จากสภาพการชำรุดเสื่อมโทรมใช้ประโยชน์ได้ไม่เต็มที่ ถ้าไม่รีบดำเนินการแก้ไขอาจทำให้เกิดอันตรายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้ กองบิน ๔๖ จึงมีแผนงานจ้างสร้างโรงกรองน้ำ ๑ (ส่วนที่ ๒) ที่ บน.๔๖ ดังกล่าว ในวงเงินงบประมาณ ๑๙,๘๕๕,๐๐๐.- บาท

**๒. วัตถุประสงค์**

ปรับปรุงระบบกรองน้ำ ถึงเก็บน้ำ ถึงกรอง และสร้างอาคารโรงสูบน้ำ โรงกรองน้ำ๑ (ส่วนที่ ๒) ที่ บน.๔๖ มีสภาพชำรุดมากดังกล่าว ให้มีความพร้อมในการปฏิบัติการกิจของ ทอ. เป็นภารกิจการทำแนวป้องกัน ไฟป่าเป็นต้น ที่ต้องมีระบบน้ำประปาที่ใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งสำหรับอุปโภค บริโภค ของข้าราชการ และครอบครัว เพื่อป้องกันความเสียหาย กองบิน ๔๖ เห็นสมควรจ้างสร้างโรงกรองน้ำ ๑ (ส่วนที่ ๒) ที่ บน.๔๖ ดังกล่าว

**๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงาน ในประเภทงานอาคาร หรือ งานประปา ที่มีผลงานไม่ต่ำกว่า ๗,๙๓๘,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และ เป็นสัญญา กับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติ ให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เป็นกรมฯ เชื่อถือ

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้อง ไม่เป็น ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กองบิน ๔๖ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ชัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลราคาจ้างครั้งนี้

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือ ความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม ขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของจำนวน ๙๙๒,๒๕๐.-บาท (เก้าแสนเก้าหมื่น สองพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) พร้อมกับการยื่นซองเอกสารประกวดราคาฯ

**๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ**

๔.๑ Shop Drawing การจัดผังบริเวณทั้งหมดบริเวณ โรงกรองน้ำ ๑ แล้วเสร็จ, Shop Drawing การจัดผังบริเวณ, แบบแปลน รูปตัด ถึงกวนเร็ว จำนวน ๒ ชุด แล้วเสร็จ, จัดส่งรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ ตามแบบ และรายการ แล้วเสร็จ, ก่อสร้างถึงกวนเร็วจำนวน ๒ ชุด แล้วเสร็จ



๔.๑๕ Shop Drawing งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ เครื่องจ่ายสารเคมี และเครื่องสูบน้ำพร้อมระบบท่อและอุปกรณ์ (ที่โรงกรองน้ำ ๑) แล้วเสร็จ , จัดส่งรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ตามรายการ แล้วเสร็จ , งานปรับระบบสูบน้ำดิบจากบ่อกักน้ำเข้าบ่อกักและบ่อบำบัด แล้วเสร็จ , งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบจากบ่อบำบัดเข้าถังกวนเร็ว พร้อมระบบท่อและอุปกรณ์ แล้วเสร็จ , งานติดตั้งระบบท่อระบายตะกอน พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ , งานติดตั้งถังกวนสารเคมีและเครื่องกวนสารเคมี พร้อมชุดควบคุม และอุปกรณ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ , งานติดตั้งถังจ่ายสารเคมีและเครื่องจ่ายสารเคมี พร้อมชุดควบคุม และอุปกรณ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ , งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมระบบท่อและอุปกรณ์ แล้วเสร็จ , งานทดสอบระบบตามรายการ แล้วเสร็จ

๔.๑๖ Shop Drawing งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำขึ้นหอถังสูงพร้อมระบบท่อและอุปกรณ์ (ที่โรงกรองน้ำ ๒) แล้วเสร็จ , งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำขึ้นหอถังสูง พร้อมระบบท่อและอุปกรณ์ แล้วเสร็จ , จัดส่งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ แล้วเสร็จ , งานทดสอบระบบทั้งหมด แล้วเสร็จ , จัดส่ง As-Built Drawing ตามรายการ แล้วเสร็จ , งานอื่นๆ แล้วเสร็จตามแบบและรายการทุกประการพร้อมทำความสะอาดบริเวณเขตก่อสร้าง

#### **๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน**

งานนี้แบ่งออกเป็น ๑๖ งวดงานกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๕๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

#### **๖. การจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา

#### **๗. วงเงินในการจัดหา**

งบประมาณและราคากลางการจ้างสร้างครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๑๙,๘๔๕,๐๐๐.- บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

#### **๘. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่**

- ๘.๑ ชื่อผู้ติดต่อ : พ.อ.อ.วัชรชัย ขานชัยภูมิ  
๘.๒ E-mail : watcharachai\_K@rtaf.mi.th  
๘.๓ โทรศัพท์ : ๐๘-๙๖๓๙๙-๘๘๗  
๘.๔ โทรสาร : ๐๕๕ - ๓๐๑๒๐๐ ต่อ ๕ - ๕๔๑๗  
๘.๕ เว็บไซต์ กองบิน ๔๖ : www.wing46.rtaf.mi.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

**หมายเหตุ \*\*** ประชาชนหรือผู้สนใจในการเสนอราคาครั้งนี้ สามารถวิจารณ์และแสดงข้อคิดเห็นพร้อมทั้งข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานสร้างโรงกรองน้ำ ๑ (ส่วนที่ ๒) ที่ บ.น.๔๖ ได้ที่ กองบิน ๔๖ , ตามรายละเอียดดังกล่าวนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยส่งทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่หมวดจัดหา กองบังคับการ กองบิน ๔๖ ถนนสนามบิน อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐ หรือเว็บไซต์ กองบิน ๔๖ ( www.wing46.rtaf.mi.th ) หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๕ - ๓๐๑๒๐๐ ต่อ ๕๕๔๑๖ , ๕๕๔๑๗

พล.อ.ต.		ประธานกรรมการ
	( อำนาจ ขวัญเมือง )	
น.อ.		กรรมการ
	( ขจรฤทธิ์ แก้วอำไพ )	
น.อ.		กรรมการและเลขานุการ
	( พรชัย ไวยอนันต์ )	
น.ต.		กรรมการ
	( วีรวัฒน์ แก้วประพาฬ )	