

**ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)**  
**จ้างเหมาก่อสร้างโรงสูบน้ำและหอถังสูง จำนวน ๑ รายการ**  
**ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา**

เนื่องจาก ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่สาธารณูปโภค น้ำประปา ยังเข้าไม่ถึง ซึ่งมีความประสงค์จะจ้างเหมาก่อสร้างโรงสูบน้ำและหอถังสูง ณ บริเวณภายในพื้นที่ ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในวงเงิน ๒,๙๕๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**๑. ความเป็นมา**

ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา กรมการข้าว มีหน้าที่หลักในการรับผิดชอบงานวิจัยและพัฒนาข้าว ซึ่งทางศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา ตั้งอยู่เลขที่ ๗๙/๑ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลดอนฉิมพลี อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งอยู่ในเขตที่ระบบสาธารณูปโภค น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคยังไม่เข้าถึงทางศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา มีบุคลากรที่ทำงานและพักอาศัยอยู่เป็นจำนวนมาก จำเป็นต้องใช้น้ำสะอาดในการอุปโภคบริโภค เพื่อให้เกิดสุขลักษณะที่ดี ในการปฏิบัติงาน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างโรงสูบน้ำและหอถังสูง เพื่อผลิตน้ำประปา สำหรับใช้ในการอุปโภคและบริโภคภายใน

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ทางศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อดำเนินการก่อสร้างโรงสูบน้ำและหอถังสูง จำนวน ๑ รายการ วงเงินงบประมาณ ๒,๙๕๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

กรมการข้าว โดยศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา มีความประสงค์จ้างเหมาก่อสร้างก่อสร้างโรงสูบน้ำและหอถังสูง จำนวน ๑ รายการ เพื่อแหล่งน้ำสำหรับอุปโภค บริโภค ภายในศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา ตำบลดอนฉิมพลี อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทราเชื่อถือ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๔ แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โรงสูบน้ำและทอถังสูง จำนวน ๑ รายการ ศูนย์วิจัยข้าวฉะเชิงเทรา ตามแบบแปลนของกลุ่มงานก่อสร้าง กลุ่มพัฒนาพื้นที่เกษตร สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม กรมวิชาการเกษตร เลขที่ ๒๘/๖๐ (ที่แนบท้ายประกาศฯ นี้)

#### ๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดงานเป็น ๓ งวด

#### ๖ เงื่อนไขการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยจะแบ่งจ่ายเงินออกเป็น ๓ งวด คือ

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง

##### ๑.๑ โรงสูบน้ำ

- ปรับบริเวณ ปักฝั่ง ตอกเสาเข็ม
- ทำระดับขุดหลุม ฐานราก
- โครงสร้าง คสล.
- ถังเก็บน้ำใต้ดิน
- โครงหลังคาพร้อมมุง
- งานก่ออิฐ ฉาบปูน
- งานประตู หน้าต่าง

##### ๑.๒ งานทอถังสูง

- ปรับบริเวณ ปักฝั่ง ตอกเสาเข็ม
- ทำระดับขุดหลุม ฐานราก
- โครงสร้าง คสล.

ตามแบบแปลนและรายละเอียดในสัญญาทุกประการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

กำหนดงานแล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง

#### ๒.๑ ระบบผลิตน้ำประปา

- STATIC MIXER TURBINE FLOW METER Dia.๓”
- เครื่องสูบน้ำจ่ายสารละลายน้ำปูนใส
- เครื่องสูบน้ำจ่ายสารละลายคลอรีน
- ถังเคมีสารละลายน้ำปูนใส
- ถังเคมีสารละลายคลอรีน
- MIXER สำหรับถังจ่ายสารเคมี ๕๐๐ ลิตร
- MIXER สำหรับถังจ่ายสารเคมี ๑๐๐ ลิตร
- ชุดท่อกระจายน้ำ ๕ ชั้น และถังกรองทราย

#### ๒.๒ งานไฟฟ้า

- งานเดินท่อสายไฟ
- งานสายไฟฟ้า

ตามแบบแปลนและรายละเอียดในสัญญาทุกประการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

กำหนดงานแล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของเงินค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างของเงินค่าจ้างตามสัญญา ส่วนที่เหลือจากงวดที่ ๒ แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว และคุณภาพผลผลิตน้ำประปาที่ได้ต้องมีค่ามาตรฐานตามที่การประปาภูมิภาคกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งสายล่อฟ้า

ตามรายละเอียดและสัญญาที่กำหนดทุกประการ คณะกรรมการตรวจการจ้างได้พร้อมกันตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

กำหนดงานแล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๗. วงเงินในการจัดหาและราคากลาง

๗.๑ ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ค่าก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค จำนวนเงิน ๒,๙๕๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลาง วงเงิน ๒,๙๕๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ทันตามกำหนดของสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างทั้งหมด ตามสัญญาต่อวัน

๙.การรับประกันการชำระดอกเบี้ย

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลงานเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบงาน  
งวดสุดท้าย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนพดล ประยูรสุข)  
นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมานิกา น้อยเอี่ยม)  
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสิทธิวัฒน์ จันทรา)  
พนักงานประจำห้องทดลอง