



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายวิศวกรรมโยธา โทร. ๐-๔๔๘๑-๒๘๓๘

ที่ ขย ๕๑๐๐๕๕/๕๗๑

วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติการจัดทำร่างขอบเขตของงานโครงการขุดลอกหนองน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตร ด้วยเทคโนโลยีวัสดุปูบ่อ  
กักเก็บน้ำด้วยยางพารา บริเวณหนองบัวโสม หมู่บ้านวังศิลา ตำบลบ้านแก้ง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดชัยภูมิ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ที่ ๑๙๔๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้าง ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ และการกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี๒๕๖๕/๒๕๖๖ เพิ่มเติม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ขุดลอกหนองน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตร ด้วยเทคโนโลยีวัสดุปูบ่อกักเก็บน้ำด้วยยางพารา บริเวณหนองบัวโสม หมู่บ้านวังศิลา ตำบลบ้านแก้ง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณ ๑,๙๗๓,๗๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน ประกอบด้วย (๑) นายปรีชา วิไลลักษณ์ นักบริหารงานช่างระดับต้น (๒) นายชินวร ชมนาวัง นายช่างโยธาชำนาญงาน (๓) นายสิทธิานนท์ อมตเวทย์ เจ้าหน้าที่อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เป็นดังต่อไปนี้

## ร่างขอบเขตงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการขุดลอกหนองน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตร ด้วยเทคโนโลยีวัสดุปูบ่อกักเก็บน้ำด้วยยางพารา  
บริเวณหนองบัวโสม หมู่บ้านวังศิลา ตำบลบ้านแก้ง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดชัยภูมิ

### ๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะดำเนินการขุดลอกหนองน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตร ด้วยเทคโนโลยีวัสดุปูบ่อกักเก็บน้ำด้วยยางพารา บริเวณหนองบัวโสม หมู่บ้านวังศิลา ตำบลบ้านแก้ง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดชัยภูมิ ขนาดพื้นที่ ๓,๐๒๗ ตารางเมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ ๑ ไร่ ๓ งาน ๕๖.๘ ตารางวา ขุดลึกลงอีกจากลึกเดิม ๑.๘๙ เมตร หรือความยาวรอบพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒๔๖ เมตร พร้อมงานปูบ่อกักเก็บน้ำด้วยน้ำยางพาราพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๔๒๗ ตารางเมตร รายละเอียดตามประมาณราคาและแบบ อบจ.ชัยภูมิ ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ และการกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี๒๕๖๕/๒๕๖๖ เพิ่มเติม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณ ๑,๙๗๓,๗๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ เตรียมพร้อมการบริหารจัดการน้ำในการรับมือกับสถานการณ์น้ำหลากในฤดูฝน ป้องกันปัญหาอุทกภัยให้แก่ประชาชน

๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนจากพื้นที่เสี่ยงการเกิดอุทกภัย

๒.๓ เพื่อให้ประชาชนมีน้ำใช้เพื่อการอุปโภค บริโภคอย่างเพียงพอตลอดทั้งปี

/๓. คุณลักษณะ...

๓. คุณลักษณะเฉพาะที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้

๓.๑. วัสดุที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบผลิตในประเทศไทยโดยเฉพาะน้ำยางพาราต้องซื้อผ่านองค์การสวนยางแห่งประเทศไทย

๓.๒ ต้องมีเอกสารรายงานผลการทดสอบผลิตภัณฑ์แผ่นยางพาราเสริมผ้าด้ายดิบชนิดความหนาสองชั้น และผลทดสอบไม่น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

๓.๒.๑ แรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๕๐(N)

๓.๒.๒ ความยืดที่แรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕ (%)

๓.๓.๓ แรงฉีกขาด ไม่น้อยกว่า ๑๐๐(N)

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ณ วันที่มีการประกาศจัดซื้อจัดจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกาศจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานจ้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๙๖,๐๐๐.-บาท (-สองแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิเชื่อถือ

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ

จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสำนักงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - Gp) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๓ เป็นผู้ได้รับหนังสือรับรองการเป็นผู้รับอนุญาตใช้สิทธิในผลงานวิจัยที่ระบุให้เป็นผู้มีสิทธิในการนำผลงานวิจัยดังกล่าวไปดำเนินการผลิตใช้หรือขายมีไว้เพื่อขายและเสนอขาย

๔.๑๔ มีเอกสารรับรองคุณภาพอ้างอิง มอก. ๒๗๓๓-๒๕๕๙

๔.๑๕ ต้องมีเอกสารรายงานผลการทดสอบผลิตภัณฑ์แผ่นยางพาราเสริมผ้าด้ายดิบชนิดความหนาสองชั้นและผลทดสอบไม่น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

๔.๑๕.๑-แรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๕๐(N)

๔.๑๕.๒-ความยืดที่แรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕ (%)

๔.๑๕.๓-แรงฉีกขาด ไม่น้อยกว่า ๑๐๐(N)

## ๕. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดลอกหนองน้ำสาธารณะเพื่อการเกษตร ด้วยเทคโนโลยีวัสดุปูบ่อกักเก็บน้ำด้วยยางพารา บริเวณหนองบัวโฮม หมู่บ้านวังศิลา ตำบลบ้านแก้ง อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ ขนาดพื้นที่ ๓,๐๒๗ ตารางเมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ ๑ ไร่ ๓ งาน ๕๖.๘ ตารางวา ชุดลือกองอีกจากเดิม ๑.๘๘ เมตร หรือความยาวรอบพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒๔๖ เมตร พร้อมงานปูบ่อกักเก็บน้ำด้วยน้ำยางพาราพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๔๒๗ ตารางเมตร รายละเอียดตามประมาณราคาและแบบ อบจ.ชัยภูมิ

## ๖. ค่าใช้จ่ายในกระบวนการตรวจสอบคุณภาพทางวิศวกรรม

ค่าทดสอบวัสดุ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการกระบวนการตรวจสอบคุณภาพทางวิศวกรรมของโครงการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ทั้งในห้องทดสอบ และในสถานที่ดำเนินการโครงการ ให้ผู้รับจ้างเป็นคนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

## ๗. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งงานป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ และมาตรฐานงานที่ได้กำหนดไว้

## ๘. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวด

๙. วงเงินในการจัดจ้าง

จัดจ้างภายในวงเงิน ๑,๙๗๓,๗๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) ตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ และการกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๕/๒๕๖๖ เพิ่มเติม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

๑๐. ราคาากลางในการจัดจ้าง

ราคาากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ได้กำหนดไว้เป็นเงิน ๒,๖๙๓,๐๐๐ บาท (-สองล้านหกแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน-) ราคาากลางของทางราชการดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาากลางเอง จะนำราคาของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๗ วันนับแต่วันที่รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายปรีชา วิไลลักษณ์)  
นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชินวร ชมนาวัง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสิทธิานนท์ อมตเวทย์)  
เจ้าหน้าที่อุทยานวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

.....  
(นายเนตร รักษ์เพ็ง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

/(ลงชื่อ)....

๒๒

(นายประวิทย์ ตีรสรานวัฒนา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐสันต์ ฟ้าประทานชัยกุล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

อนุมัติตามเสนอ

อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....

(นายอร่าม โล่ห์วีระ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ปลัดองค์การ.....

รองปลัด.....

ผอ.กองช่าง.....

หัวหน้าฝ่าย.....

เจ้าหน้าที่.....

ผู้พิมพ์.....