

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### โครงการขุดคูน้ำ

#### 1. ความเป็นมา

เนื่องจากพื้นที่ภายในโครงการพัฒนาที่ดินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สระบุรีประสบปัญหาในการเก็บกักน้ำผิวดิน ทำให้พื้นที่มีความแห้งแล้ง ศูนย์เครือข่ายฯ จึงได้ทำการขุดสระ/บ่อน้ำ เพื่อทำการเก็บกักน้ำผิวดินในฤดูฝน โดยทำการออกแบบสระ/บ่อน้ำขุด ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา พบว่า การขุดสระ/บ่อน้ำ ภายในพื้นที่ประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี สามารถเก็บกักน้ำผิวดินได้เป็นจำนวนมาก และสามารถนำน้ำดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในฤดูแล้ง และทำให้พื้นที่ที่มีความชุ่มชื้นเพิ่มขึ้น เป็นการปรับปรุงสภาพพื้นที่ เพื่อให้ระบบนิเวศมีความสมบูรณ์เพิ่มขึ้น ศูนย์เครือข่ายฯ จึงได้วางแผนทำการขุดคูน้ำภายในพื้นที่โครงการพัฒนาที่ดินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สระบุรี เพิ่มเติมในปีงบประมาณ 2560 เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่ภายในโครงการพัฒนาที่ดินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สระบุรีมากขึ้น

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อขุดคูน้ำในพื้นที่ ให้กักเก็บน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการพัฒนาที่ดินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สระบุรี ต.ชำผักแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เป็นการเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่พื้นที่

#### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว มีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000.00 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวกัน ในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเชื่อถือ โดยมีหนังสือรับรองผลงานจากเจ้าของโครงการมาแสดง
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้



#### 4. สถานที่ดำเนินการ

สถานที่ดำเนินการ ตั้งอยู่ โครงการพัฒนาที่ดินของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สระบุรี กิโลเมตรที่ 7 ถนนแก่งคอย บ้านนา ตำบลชำผักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

หมายเหตุ ในวันกำหนดดูสถานที่และชี้แจงรายละเอียด ผู้เสนอราคาควรมาดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ด้วยตนเอง สำหรับผู้ที่ไม่ได้ไปดูสถานที่แต่มีความประสงค์จะยื่นซองเสนอราคา จะต้องยินยอมรับทราบเสมือนหนึ่งว่าไปดูสถานที่แล้ว

#### 5. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รูปแบบและรายการ จำนวน 6 หน้า

#### 6. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการในสัญญาทั้งสิ้น จำนวน 90 วัน โดยแบ่งเป็น 1 งวด

#### 7. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้นไม่เกิน 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ราคากลางในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงิน 1,996,296.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

แบ่งงวดงานเป็น 1 งวด ระยะเวลารวม 90 วัน

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) จ่ายค่างวดเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 100 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดตามแบบรูปรายการในสัญญาให้แล้วเสร็จครบถ้วน ภายในระยะเวลา 90 วัน

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนงวดงานให้เหมาะสมตามมูลค่างานก่อสร้างและแผนการทำงาน (แผนการก่อสร้าง) จริงก่อนลงนามในสัญญา



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานขุดคูน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลชำผักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐบาล

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวมเงิน	ต่อหน่วย	รวมเงิน	
	<b>1.งานโครงสร้างขุดคูน้ำ</b>							
1	งานขุดปรับปรุงแนวคูน้ำเดิม และบ่อน้ำ	ลบ.ม.	11,150.00	0.00	0.00	80.00	892,000.00	892,000.00
2	LINER บ่อน้ำ	ลบ.ม.	1,000.00	0.00	0.00	600.00	600,000.00	600,000.00
	<b>รวมโครงสร้างขุดคูน้ำ</b>							<b>1,492,000.00</b>

สมิทธิศักดิ์  
*[Signature]*  
 สมิทธิศักดิ์

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานชุดคูน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลชำผักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันอุดมศึกษาในกำกับของรัฐบาล

แบบ ปจ.4 และ ปจ.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน ค่างานก่อสร้าง	1,996,296.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	1,996,296.00	
สรุป ราคากลาง( ..... )			

.....  
 ( พล.ต.อ. อรรถสิทธิ์ ปุทธิธรรม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 ( นายสมศักดิ์ งามคุ้ม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 ( อภิสิทธิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

