

ร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ แบบรูปรายการและราคากลาง
ก่อสร้างชุดลอกรางระบายน้ำ และวางท่อระบายน้ำ ลงบ่อกักเก็บน้ำ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา

ตามที่มีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี ได้ขยายโอกาสมาที่จังหวัดปราจีนบุรี และเปิดการเรียนการสอน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี ตั้งแต่ปีการศึกษา 2542 เป็นต้นมา ปัจจุบันวิทยาเขตปราจีนบุรี มีนักศึกษาประมาณ 2,500 คน และมีบุคลากรประมาณ 250 คน นั้น ปัจจุบัน มจพ.วิทยาเขตปราจีนบุรี มีบ่อกักเก็บน้ำ ที่ได้รับงบประมาณในปี 2564 ความจุ 15,600 ลบ.ม. ซึ่งได้ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว มหาวิทยาลัยจึงเสนอของบประมาณสนับสนุนเพื่อนำน้ำไหลลงรางระบายน้ำตามถนนในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยมาเก็บไว้ในบ่อกักเก็บน้ำ เพื่อใช้ประโยชน์ในฤดูแล้ง โดยการชุดลอกรางระบายน้ำ จากด้านหน้ามหาวิทยาลัย ถึงหอพักนักศึกษา ระยะทาง 2,340 เมตร และชุดวางท่อระบายน้ำต่อไปที่บ่อกักเก็บน้ำของมหาวิทยาลัย ระยะทาง 423 เมตร

2. วัตถุประสงค์

เพื่อกักเก็บน้ำไว้สำหรับอุปโภค รดน้ำต้นไม้ และใช้ประโยชน์ภายในมหาวิทยาลัยในช่วงฤดูแล้ง

3. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

3.1 งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และบ่อพัก ค.ส.ล.

- แบบมาตรฐานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ให้ใช้ท่อที่ได้มาตรฐาน มอก.128 คุณภาพชั้น 3 ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ
- ในกรณีที่ใช้บ่อพักท่อระบายน้ำที่หล่อสำเร็จจากโรงงานจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบรายละเอียดการเสริมเหล็กให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติเสียก่อน
- การก่อสร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ถ้าหากว่าตอนใดมีอุปสรรค ไม่สามารถจะสร้างบ่อพัก หรือวางท่อได้ อาจร่นเข้าหรือยืดออกได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การก่อสร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ถ้าหากว่าแนวการก่อสร้างผ่านท่อประปาหรือไฟฟ้า ซึ่งจะเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำและการดูแลรักษาท่อระบายน้ำ ให้สร้างบ่อพักหุ้มท่อประปา หรือไฟฟ้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- เมื่อทำการวางท่อเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดท่อและบ่อพักไม่ให้มีเศษดิน ทราย หรือวัสดุอื่นๆ อยู่ในท่อ
- ผู้รับจ้างต้องทำแบบ ทหาระดับการวางท่อระบายน้ำ และระยะบ่อพัก นำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ

3.2 การชุดลอกรางระบายน้ำ

- ผู้รับจ้างต้องเคลียร์ทำความสะอาดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ตั้งแต่ด้านหน้ามหาวิทยาลัยฯ จนถึงทางแยกหอพักนักศึกษาไปทางสนามบึงเล็ก
- ขยะที่ขนทิ้งผู้ควบคุมงานจะชี้จุดทิ้งให้ภายในมหาวิทยาลัยฯ
- การล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำ ให้น้ำล้างทำความสะอาดดินออกให้หมด
- รางระบายน้ำ จุดใดที่มีรอยแตกร้าวของคอนกรีต หรือหลุดตัวของรางระบายน้ำ ให้ผู้รับจ้างซ่อมคืนให้เรียบร้อย



(นายวุฒิชัย ประเสริฐสุข)

ประธานกรรมการ



(ผศ.สุบรรณ ตาคำวัน)

กรรมการ



(นายสุตใจ ขตางาม)

กรรมการ

4. การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างชุดลอกวางระบายน้ำ และวางท่อระบายน้ำ ลงบ่อกักเก็บน้ำ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี จำนวน 1 งาน ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน โดยแบ่งงวดการส่งมอบงานออกเป็น 3 งวดงาน ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- งานติดตั้งป้ายโครงการ แล้วเสร็จ
- ชุดลอกวางระบายน้ำ แล้วเสร็จ

งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 40 ของค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- งานวางท่อระบายน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานบ่อพักน้ำ แล้วเสร็จร้อยละ 50
- งานเชื่อมต่อวางระบายน้ำกับบ่อพักน้ำ แล้วเสร็จ
- งานซ่อมวางระบายน้ำส่วนที่ชำรุด แล้วเสร็จ

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ 50 ของค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการ ดังนี้

- งานวางท่อระบายน้ำ แล้วเสร็จ
- งานบ่อพักน้ำ แล้วเสร็จ
- งานวางทอลงบ่อกักเก็บน้ำ แล้วเสร็จ
- ส่ง As-Built Drawing โดยแนบ File Digital CD, PDF, DWG File
- ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากบริเวณงานก่อสร้างทั้งหมด และดำเนินการงานอื่นๆ

ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จทั้งหมดให้เรียบร้อย ถูกต้องครบถ้วน ตามแบบรูปรายการก่อสร้างและสัญญาทุกประการ

5. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณค่าก่อสร้าง เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จำนวนเงิน 1,592,500.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

เงื่อนไขทั่วไป

เงินค่าก่อสร้างชุดลอกวางระบายน้ำ และวางท่อระบายน้ำ ลงบ่อกักเก็บน้ำ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี สำหรับจัดจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 การจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย เพื่อการจัดทำในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดทำได้




(นายวุฒิชัย ประเสริฐสุข)

ประธานกรรมการ



(ผศ.สุปรภณ ตาคำวัน)

กรรมการ



(นายสุตใจ ชดางาม)

กรรมการ