

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ... ค่าจ้างศึกษาและออกแบบรายละเอียดอาคารที่มีการใช้พลังงานสุทธิเป็นศูนย์ (Zero Energy Building : ZEB) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 1 โครงการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... 5,233,100... บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่... 30 มกราคม 2569
เป็นเงิน... 5,226,803.36... บาท (ห้าล้านสองแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยสามบาทสามสิบหกสตางค์)
5. ค่าตอบแทนบุคลากร 4,436,803.36 บาท (สี่ล้านสี่แสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยสามบาทสามสิบหกสตางค์)
- 5.1 ประเภทที่ปรึกษา... กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ วิชาชีพทั่วไป
- 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - (1) ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิศวกรรม หรือสาขาสถาปัตยกรรม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 15 ปี และมีผลงานบริหารโครงการไม่น้อยกว่า 10 โครงการ
 - (2) ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบอาคาร (สถาปัตยกรรม) จำนวน 1 คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาสถาปัตยกรรม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านการออกแบบอาคาร หรือที่เกี่ยวข้องกับอาคาร ไม่น้อยกว่า 10 ปี และมีประสบการณ์ด้านการออกแบบงานสถาปัตยกรรมไม่น้อยกว่า 3 โครงการ และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม สาขาสถาปัตยกรรม อย่างน้อยระดับสามัญสถานิก
 - (3) ผู้เชี่ยวชาญด้านโครงสร้างอาคาร (วิศวกรโยธา) จำนวน 1 คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านการออกแบบอาคาร หรือที่เกี่ยวข้องกับอาคาร ไม่น้อยกว่า 10 ปี และมีประสบการณ์ด้านการออกแบบด้านโครงสร้างอาคารไม่น้อยกว่า 3 โครงการ และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา อย่างน้อยระดับสามัญวิศวกร
 - (4) ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบเครื่องกล (วิศวกรเครื่องกล) จำนวน 1 คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 10 ปี และมีประสบการณ์ด้านการออกแบบงานเครื่องกลที่เกี่ยวข้องกับอาคารไม่น้อยกว่า 3 โครงการ และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล อย่างน้อยระดับสามัญวิศวกร
 - (5) ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบไฟฟ้า (วิศวกรไฟฟ้า) จำนวน 1 คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี และมีประสบการณ์ด้านการออกแบบระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวกับอาคารไม่น้อยกว่า 3 โครงการ และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาไฟฟ้ากำลัง อย่างน้อยระดับสามัญวิศวกร
 - (6) ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานทดแทน จำนวน 1 คน ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านพลังงานทดแทนหรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 10 ปี

๗ ๗ 4๗

- (7) ผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านการอนุรักษ์พลังงานหรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 10 ปี
- (8) ผู้เชี่ยวชาญสถาปัตยกรรม จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาสถาปัตยกรรม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านสถาปัตยกรรม หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 10 ปี และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม สาขาสถาปัตยกรรม อย่างน้อยระดับภาคีสถาปนิก
- (9) ผู้เชี่ยวชาญด้านวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้าง จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา/วัสดุ/เทคโนโลยีการก่อสร้าง หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านวัสดุก่อสร้างและการก่อสร้าง หรือที่เกี่ยวข้องกับอาคาร ไม่น้อยกว่า 10 ปี และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา อย่างน้อยระดับภาคีวิศวกร
- (10) ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์และระบบเซิร์ฟเวอร์ จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านคอมพิวเตอร์/การเขียนโปรแกรม หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 10 ปี
- (11) ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานราก จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านฐานราก หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 10 ปี และต้องมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา อย่างน้อยระดับสามัญวิศวกร
- (12) ผู้เชี่ยวชาญอาคารเขียว LEED/TREES จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรม หรือสาขาสถาปัตยกรรม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องในสาขาที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ มีประสบการณ์ทำงานด้านอาคารเขียว LEED/TREES หรือที่เกี่ยวข้องกับอาคาร ไม่น้อยกว่า 5 ปี และเป็นผู้ได้รับการรับรองด้านอาคารเขียว เช่น LEED AP, TREES-A หรือเทียบเท่า
- (13) ผู้เชี่ยวชาญด้าน CAD และ BIM จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล/ไฟฟ้า/โยธา หรือสาขาสถาปัตยกรรม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานทั้งด้าน CAD และ BIM รวมกันไม่น้อยกว่า 5 ปี
- (14) วิศวกรประเมินราคา จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานด้านการประเมินราคา หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- (15) วิศวกรผู้ช่วย จำนวน 2 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานด้านวิศวกรรม หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- (16) ช่างเขียนแบบ จำนวน 2 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่า ปวส. สาขาไฟฟ้า/ก่อสร้าง/สถาปัตยกรรม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ทำงานด้านการเขียนแบบ CAD หรือ BIM หรือที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- (17) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี มีประสบการณ์ด้านการติดต่อประสานงานโครงการ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- (18) เจ้าหน้าที่ธุรการ จำนวน 1 คน ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 1 ปี

5.3 จำนวนที่ปรึกษา.....20.....คน

6. ค่าวัสดุสำนักงาน.....บาท

7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี).....บาท

8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....790,000.....บาท

8.1 ค่าจัดสรุปผลเผยแพร่องค์ความรู้

1. ค่าจัดทำเอกสารสำหรับเผยแพร่ ขนาด A4 จำนวน 500 ชิ้น

2. ค่าเอกสารอบรมสัมมนาเผยแพร่ จำนวน 1,000 ชิ้น

3. ค่าจัดทำข้อมูลสื่อดิจิทัลสำหรับเผยแพร่ในรูปแบบมัลติมีเดียต่าง ๆ จำนวน 1 งาน

8.2 ค่าจัดทำเอกสารประกวดราคา จำนวน 1 ครั้ง

8.3 ค่าจัดทำแบบ และ BOQ

1. ค่าจัดทำแบบ และ BOQ (ตรวจสอบและลงนามรับรอง) จำนวน 1 ชุด

2. ค่าจัดทำสำเนาแบบ และ BOQ จำนวน 10 ชุด

8.4 ค่าจัดทำเอกสารประเมินผลอาคารเขียวตามเกณฑ์ LEED/TREES จำนวน 1 ครั้ง

9. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

9.1 นายใจเพชร แก้วโกคา วิศวกรชำนาญการพิเศษ 4๗

9.2 นายนายพินท์ ประจักษ์วงศ์ วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ 5๗

9.3 นายกฤษกร นินทะ วิศวกรปฏิบัติการ ๗๗

10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค.0910/ว44
ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2567

๗ ๕๗ 4๗