

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)  
โครงการก่อสร้างหลังคาโค้งไร้โครงสร้าง จำนวน ๑ งาน  
ณ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี

๑. ความเป็นมา

ด้วยวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี ได้รับงบประมาณในการก่อสร้างหลังคาโค้งไร้โครงสร้าง เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการจัดกิจกรรมและสนับสนุนงานด้านต่างๆของวิทยาลัย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างหลังคาโดมคลุมพื้นที่ว่างระหว่างอาคารเรียน ๒ และ ๓ เพิ่มพื้นที่ในร่ม ให้มีพื้นที่ที่มีความพร้อมในการใช้จัดกิจกรรมการเรียนการสอน และทำกิจกรรมต่างๆ ของวิทยาลัย

๓. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตาม ระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์ จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกัน กับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้ง นี้ โดยเป็นผลงานก่อสร้างอาคารหรือหลังคาโค้งไร้โครงสร้าง และเป็นสัญญาเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ต่อสัญญาฉบับเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานเอกชนในประเทศที่สถาบันเชื่อถือ โดยมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานคู่สัญญา ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๖ บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชี รายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายด้วยวิธีอื่นก็ได้

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีพนักงานประจำที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินการก่อสร้างให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี อย่างน้อย ดังนี้

- สามัญวิศวกรโยธา อย่างน้อย ๑ คน

#### ๔. ข้อกำหนดทั่วไป

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามแบบรายละเอียด หรือข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายการประกอบแบบให้ถูกต้องเรียบร้อยได้ดีตามวัตถุประสงค์ของ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชลบุรี และครบถ้วนตามปริมาณในข้อกำหนดโดยผู้รับจ้างจะต้องอ่านและศึกษารายละเอียดหากพบรายการหรือข้อความใดไม่ได้แสดงหรือระบุในรายละเอียดไว้ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามหลักวิชาการช่างที่ดีหรือแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบเพื่อพิจารณา กำหนดก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง หากผู้รับจ้างทำให้ทรัพย์สินของทางวิทยาลัยฯ ได้รับความเสียหาย ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด และผู้รับจ้างจะต้องกลบ เกลี่ย ปาด แต่ง กำจัดเศษวัสดุ เมื่องานแล้วเสร็จด้วย

ในการทำงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องใช้ความระมัดระวังที่จะไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้อื่น และของวิทยาลัยฯ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ต้นไม้หรือพันธุ์ไม้ที่จักไว้เป็นของสงวน ตลอดจนที่ดิน ใกล้เคียงและระบบสาธารณูปโภคโคกโคตต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจสถานที่ด้วยตนเอง จนทราบสภาพบริเวณที่ก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียงโดยละเอียด เพื่อขจัดอุปสรรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และจะอ้างเป็นเหตุเรียกร้องเพิ่มค่าดำเนินการ และ/หรือ เวลาในการดำเนินการภายหลังไม่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องยอมรับว่าการควบคุมงานโดยผู้แทนผู้ว่าจ้าง ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก วิทยาลัยฯ มีอำนาจหน้าที่ในการควบคุมงานตรวจสอบการปฏิบัติงาน วัสดุที่ใช้ งาน และรับรองผลงานของผู้รับจ้างก่อนดำเนินงานหรือนำวัสดุไปใช้งาน ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อทำการตรวจสอบเสียก่อน ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมงาน เมื่อคำสั่งนั้นเป็นไปตามพันธะสัญญาตามแบบและรายการประกอบที่ได้กำหนดไว้

#### ๕. แบบรูปรายการ

ก่อสร้างหลังคาโค้งไร้โครงสร้าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ แบบเลขที่ ยผจ.ขบ ๓๘/๒๕๖๒ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดชลบุรี

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๗. ระยะเวลาการส่งมอบ

หน่วยงานจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินในสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานเจาะสำรวจชั้นดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตอกเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อฐานราก เสาตอม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อคานคอดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

.....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ



งวดที่ ๒ คิดเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินในสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานหล่อพื้นคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งรางระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๓ คิดเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินในสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานติดตั้งเสารับโครงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งรางระบายน้ำสแตนเลส ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๓๕ วัน

งวดที่ ๔ คิดเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินในสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - ทำการก่อสร้างงานอื่น ๆ ส่วนที่เหลือตามที่ปรากฏตามแบบแปลนให้เสร็จเรียบร้อย
- รวมทั้งเก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบ

รายการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

หมายเหตุ วิทยาลัยฯ สามารถกำหนดให้ผู้รับจ้างทำงานใดก่อน – หลังได้ตามที่เห็นสมควร โดยยึดหลักมาตรฐานวิชาชีพที่ดี และผู้รับจ้างสามารถส่งงานงวดใดก่อนก็ได้หากทำงานแล้วเสร็จ โดยไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับงวดงาน และผู้รับจ้างสามารถเบิกเงินข้ามงวดได้ยกเว้นงวดแรกและงวดสุดท้าย

## ๘. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณงานก่อสร้างหลังคาโค้งไร้โครงสร้าง ๓,๖๘๘,๐๐๐ บาท (สามล้านหกแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

## ๙. ขอบเขตการทำงาน

- ๙.๑ เวลาในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ ตั้งแต่ ๐๗.๓๐ น. – ๑๗.๓๐ น. ของทุกวัน
- ๙.๒ ติดตั้งรั้วชั่วคราว อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นและสิ่งของที่อาจจะตกลงลงไปบริเวณชั้นล่าง
- ๙.๓ ผู้รับจ้างจะต้องมีการคัดกรองป้องกันโรคระบาดของแรงงานทุกวัน ประกอบด้วย เครื่องวัดอุณหภูมิ แอลกอฮอล์ล้างมือ และหน้ากากอนามัย รวมทั้งมีการบันทึกข้อมูลการคัดกรองของแต่ละวัน และมีระบบการติดตามตัวบุคคลได้
- ๙.๔ ให้ทำความสะอาดหลังเลิกงาน และตรวจสอบความเรียบร้อยให้อุปกรณ์ก่อสร้างอยู่ในแนวเขตก่อสร้าง

## ๑๐. การประกันการชำรุดเสียหาย

ผู้เสนอราคาต้องประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานงวดสุดท้าย

.....ประธานกรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ

**๑๑. ค่าปรับกรณีผู้เสนอราคามีได้ปฏิบัติตามสัญญา**

เมื่อครบกำหนดส่งมอบงานตามระยะเวลาการส่งมอบงานที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว แต่ผู้เสนอราคาไม่ส่งมอบงานในงวดนั้น หรือส่งมอบไม่ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในแต่ละงวดงาน ผู้เสนอราคาจะต้องชำระค่าปรับให้กับสำนักงานเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์ (๐.๑๐) ของราคาค่าจ้างที่กำหนดให้ส่งมอบในงวดนั้น ๆ

.....ประธานกรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ