

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

### โครงการก่อสร้างอาคารโรงฝึกงาน แบบ 102/27

### โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### 1. ความเป็นมา

โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตผู้จบการศึกษาภาคบังคับ กิจกรรมการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารเรียนและสิ่งก่อสร้างประกอบสำหรับโรงเรียนปกติ/ส่งเสริมการจัดการศึกษา สำหรับโรงเรียนในโครงการตามพระราชดำริโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติ และโรงเรียนในเขตพื้นที่สูงและถิ่นทุรกันดาร งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการประจำปีเดียว เป็นอาคารโรงฝึกงานแบบ 102/27 จำนวน 1 หลัง

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างอาคารโรงฝึกงานแบบ 102/27 จำนวน 1 หลัง สำหรับใช้ในการรองรับการจัดการเรียนการสอน แผนการเรียนคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรมและรายวิชาเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้องในกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ และสนับสนุน ด้านการจัดกิจกรรมของโรงเรียน

#### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
  - 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่ เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
  - 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์รวมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประมวลการจ้างด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
  - 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
  - 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญา ตามที่ กวพ. กำหนด
  - 3.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,500,000.00 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วย ระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี เชื่อถือ
  - 3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
  - 3.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
  - 3.9 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ผู้เสนอราคาที่เป็นราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- (1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำมาใช้แสดงเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เขาประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นขอเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

#### 4. แบบรูปรายการ

4.1 อาคารโรงฝึกงานแบบ 102/27

4.2 กำหนดวงงาน-งวดเงิน ตามเอกสารการแบ่งวงงาน งวดเงิน และระยะเวลาการทำงาน การก่อสร้างแบบอาคารฝึกงาน 102/27 งบประมาณปี 2565

4.3 รายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 1 เล่ม

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารพร้อมส่วนประกอบให้แล้วเสร็จตามกำหนดภายใน 250 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่โรงเรียนแจ้งให้เริ่มดำเนินงาน

#### 6. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ 6 งวด

<u>งวดที่ 1</u>	จ่ายเงิน 15%	ระยะเวลาทำงาน 40 วัน	เมื่อผู้รับจ้างได้ทำฐานรากโครงสร้าง ค.ส.ล. ถึงระดับพื้นที่ชั้นที่ 1 (ยกเว้นระบบพื้นสำเร็จรูป) แล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
<u>งวดที่ 2</u>	จ่ายเงิน 15%	ระยะเวลาทำงาน 40 วัน	เมื่อผู้รับจ้างทำโครงสร้าง ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือทั้งหมด ปูพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า (ยกเว้นเสาเอ็น คานเอ็น) แล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
<u>งวดที่ 3</u>	จ่ายเงิน 15%	ระยะเวลาทำงาน 40 วัน	เมื่อผู้รับจ้างได้ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก มุงหลังคาและส่วนของหลังคา เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
<u>งวดที่ 4</u>	จ่ายเงิน 15%	ระยะเวลาทำงาน 40 วัน	เมื่อผู้รับจ้างก่อผนังทำเสาเอ็น คานเอ็น ติดตั้งวงกบ ประตู-หน้าต่าง ฉาบปูนผนังภายใน เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
<u>งวดที่ 5</u>	จ่ายเงิน 20%	ระยะเวลาทำงาน 40 วัน	เมื่อผู้รับจ้างได้ก่อสร้าง ฉาบปูนเสร็จทั้งหมด ติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง(ยกเว้นบานประตูเหล็กม้วน) เดินสายไฟฟ้าทั้งหมด พร้อมทั้งหนังสือรับรองการเดินสายจากการไฟฟ้า (ยกเว้นการติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้า) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
<u>งวดที่ 6</u>	จ่ายเงิน 20%	ระยะเวลาทำงาน 50 วัน	เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการทาสี ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างก่อสร้างทุกประการ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง ให้เรียบร้อยตามสัญญาจ้างก่อสร้าง

## 7. วงเงินในการจัดหา

7.1 กำหนดราคากลางเป็นเงิน 3,017,000 บาท (สามล้านหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

7.2 วงเงินงบประมาณ เป็นงบประมาณที่ได้รับจัดสรรตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น กิจกรรมการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารเรียนและสิ่งก่อสร้างประกอบสำหรับโรงเรียนปกติ/ส่งเสริมการจัดการศึกษาสำหรับโรงเรียนในโครงการตามพระราชดำริโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติ และโรงเรียนในเขตพื้นที่สูงและถิ่นทุรกันดาร งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง รายการงบบุคลากร

## 8. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สวนกุหลาบวิทยาลัย ปทุมธานี เลขที่ 45 หมู่ 9 ต.พีชอุดม อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150 เบอร์โทรศัพท์ 02-1496400 ต่อ 101, 102, 103