

**กำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการจัดซื้อชุดปฏิบัติการพัฒนางานบัญชี (E-Commerce) พร้อมจอทีวีมัลติทัชสกรีน 4K**  
**ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

**1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ**

ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดปฏิบัติการพัฒนางานบัญชี (E-Commerce) พร้อมจอทีวีมัลติทัชสกรีน 4K  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
เงินงบประมาณโครงการ 2,850,00 บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)  
ราคากลาง 2,850,00 บาท (สองล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

**2. ความเป็นมา**

ด้วยปัจจุบันมีการเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีตลอดเวลา และเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงเร็วที่สุดได้แก่เทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์ มีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงไปเร็วมากทั้งฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ โดยเฉพาะซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมที่เราใช้ในการเรียนการสอนนั้นมีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วมาก ประกอบกับแผนกวิชาการบัญชี ไม่มีครุภัณฑ์ด้านคอมพิวเตอร์ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อให้มีครุภัณฑ์ที่สามารถใช้ในการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทันสมัยต่อเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง

ดังนั้น เพื่อเป็นการช่วยเหลือและส่งเสริมให้นักเรียน ได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพที่ดี ได้ใช้โปรแกรมที่มีสมรรถนะสูง จะทำให้นักเรียนสามารถพัฒนาทักษะฝีมือ สามารถประกอบอาชีพได้ดีหรือต่อยอดได้ในอนาคต แผนกวิชาจึงจัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้กับนักเรียน

**3. วัตถุประสงค์**


- 3.1 เพื่อให้สามารถจัดการเรียนการสอน บรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตร
- 3.2 เพื่อเพิ่มศักยภาพของผู้เรียนให้มากขึ้น
- 3.3 เพื่อให้การเรียนการสอนสามารถทันต่อความต้องการของตลาดแรงงาน
- 3.4 เพื่อเพิ่มปริมาณผู้เรียนในระบบอาชีวศึกษา

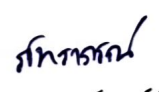
**4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**


- 4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

- 4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

  
(นายสมณธร พุ่มพิมล)  
ประธานกรรมการ

  
(นางสาวภัทราภรณ์ วงศ์ธำรงทรัพย์)  
กรรมการ

  
(นางสาวภัทราภรณ์ ทองพรหม)  
กรรมการและเลขานุการ

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยการอาชีวศึกษามินทรราชูทิศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.14 การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยการอาชีวศึกษามินทรราชูทิศได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จากสำนักงานงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดทำในครั้งดังกล่าวหน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดทำได้

## 5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขเฉพาะ (รายละเอียดคุณลักษณะแต่ละรายการ แบบท้าย)

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการห้องเรียนผ่านระบบเครือข่าย     | จำนวน 1 ระบบ     |
| 2. แท่นบรรยายมัลติมีเดีย                               | จำนวน 1 แท่น     |
| 3. จอภาพระบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว             | จำนวน 1 เครื่อง  |
| 4. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานบัญชี                    | จำนวน 41 เครื่อง |
| 5. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับผู้เรียนพร้อมเก้าอี้ | จำนวน 40 ชุด     |
| 6. โต๊ะสำหรับผู้สอนพร้อมเก้าอี้                        | จำนวน 1 ชุด      |

  
(นายสมณธร พุ่มพิมล)  
ประธานกรรมการ

  
(นางสาวภัทราภรณ์ วงศ์อารังทรัพย์)  
กรรมการ

  
(นางสาวภัทษญา ทองพรหม)  
กรรมการและเลขานุการ



7. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)	จำนวน 1 เครื่อง
8. เครื่องเชื่อมต่อและกระจายสัญญาณ	จำนวน 1 เครื่อง
9. ตู้เก็บอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Rack 6U)	จำนวน 1 ตู้
10. เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU	จำนวน 2 เครื่อง
11. ซอฟต์แวร์ระบบงานการบัญชี	จำนวน 1 ระบบ
12. ระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่าย	จำนวน 1 ระบบ

#### 6. การเสนอราคา การส่งมอบ และการจ่ายเงิน

- 6.1 สถานที่ที่ส่งมอบพัสดุ ณ วิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี
- 6.2 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 45 วัน\* นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ
- 6.3 กำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน 90 วัน\* นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### 7. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญากับวิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี ภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้

#### 8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อต่อลงเป็นหนังสือ และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### 9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานี ในอัตราร้อยละ 0.1 ต่อวัน ของมูลค่าสินค้าทั้งหมด

#### 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

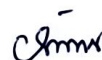
ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่วิทยาลัยการอาชีวศึกษาปทุมธานีได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



(นายสมณธร พุ่มทิม)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวกัทราภรณ์ วงศ์อรัญทรัพย์)  
กรรมการ



(นางสาวกัทสนา ทองพรหม)  
กรรมการและเลขานุการ

### 11. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยการอาชีวชนวมินทรราชูทิศ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

### 12. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

คณะกรรมการฯ ได้กำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR ) และเอกสารร่างประกวดราคาเผยแพร่ประกาศทางเว็บไซต์ของวิทยาลัยการอาชีวชนวมินทรราชูทิศ [www.nwm.ac.th](http://www.nwm.ac.th) หรือสามารถสอบถามได้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ [info@nwm.ac.th](mailto:info@nwm.ac.th) และหมายเลขโทรศัพท์ 02-948-9779 ทั้งนี้ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

### 13. การรับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ได้ที่


1. ทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) จ่าหน้าของถึง คณะกรรมการกำหนดร่าง TOR และเอกสารประกวดราคา (ฝ่ายพัสดุ) วิทยาลัยการอาชีวชนวมินทรราชูทิศ 11/11 ซอยนวลจันทร์ 56 แยก 3 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230


2. ทางโทรศัพท์ : 02-948-9779

โทรสาร : 02-944-2672

เว็บไซต์ : [www.nwm.ac.th](http://www.nwm.ac.th)

E-mail : [info@nwm.ac.th](mailto:info@nwm.ac.th)

  
(นายสมณัตร พุ่มพิมล)  
ประธานกรรมการ

  
(นางสาวภัทราภรณ์ วงศ์ธำรงทรัพย์)  
กรรมการ

  
(นางสาวภัศญา ทองพรม)  
กรรมการและเลขานุการ