

**ขอบเขตของงาน ( Terms of reference : Tor )**  
**โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน**  
**ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครปฐม**

.....

**1. ความเป็นมา**

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครปฐม ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเป็นเงินอุดหนุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน เพื่อจัดสรรให้กับโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครปฐม

**2. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ให้กับนักเรียน โรงเรียนนาร่อง 6 โรงเรียน 6 อำเภอ ในจังหวัดนครปฐม เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน เสริมสร้างศักยภาพด้านเทคโนโลยีให้กับนักเรียน และลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา

2. เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต โรงเรียนโครงการนาร่องการใช้เทคโนโลยีในการจัดการศึกษาให้กับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 1 โรงเรียน ในจังหวัดนครปฐม เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน เสริมสร้างศักยภาพด้านเทคโนโลยีให้กับนักเรียนและลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา

3. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้เข้าถึงเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ ส่งผลต่อคุณภาพผู้เรียนในศตวรรษที่ 21

**3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษานครปฐม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### 4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ราคา 10,000 บาท

##### คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

4.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก ( 6 core)

4.1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 GB

4.1.3 มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB

4.1.4 มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,200 Pixel

4.1.5 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11 ac) และ Bluetooth

4.1.6 มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 Megapixel

4.1.7 มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel

##### เงื่อนไขอื่นๆ เพื่อประกอบการพิจารณาเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต

1. ผู้ขายต้องรับประกันรายการเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเฉพาะตัวเครื่องและ Battery เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทย และมีศูนย์บริการในเขตพื้นที่หรือจังหวัดใกล้เคียง โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

2. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทย โดยแนบเอกสารมาพร้อมการเสนอราคา

3. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของผลิตภัณฑ์อะไหล่ของอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันที่ได้รับมอบ ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวผลิตภัณฑ์ชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน และความชำรุดบกพร่องนั้นเกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วันทำการ นับแต่วัน เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้จะต้องมีเครื่องมาทดแทนและต้องเป็นเครื่องที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าเครื่องที่ชำรุด

5. กำหนดส่งมอบ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

#### 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

#### 7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวนเงิน 7,960,000 บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

#### 8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

จ่ายเงินงวดเดียว เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วน สมบูรณ์ ถูกต้องทุกรายการ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ แล้ว

#### 9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 บาท/วัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

นายสมเกียรติ ปทุมสูติ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นายกำพล โพธิ์ระดก

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นางจันทร์พิมพ์ รัตนเดชกำจาย

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นางสาวจิตติมา หนูนันท์

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นายณกรณ์ จุลหอม