



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR) (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2)
โครงการจัดซื้อชุดครุภัณฑ์สำหรับการเรียนการสอน ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี
จังหวัดนครสวรรค์ 1 ชุด

1. ความเป็นมา

โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เตรียมดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการเรียนการสอน การทดสอบ ภาษาอังกฤษ Mahidol University English Test (MU-ELT) และทดแทนของเดิมที่เสื่อมคุณภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับการเรียนการสอน การทดสอบ ภาษาอังกฤษ Mahidol University English Test (MU-ELT)

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดล วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

สวค
กิตติ
ชัยเดชา

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

(1) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(2) หนังสือรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

(3) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด จำนวน อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อ (ไม่ควรระบุว่า ไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ต่ำกว่า) และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด

(4) แคตตาล็อก และ/หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ

(5) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(6) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

5. แบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอชุดครุภัณฑ์สำหรับการเรียนการสอน ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัด นครสวรรค์ 1 ชุด ที่เป็นสินค้าหรือวัสดุทุกชิ้นที่มีคุณภาพดี และเป็นของใหม่ ไม่มีรอยชำรุด รอยเปราะเปื้อน แตกร้าว หรือเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ในระหว่างตรวจสอบหากตรวจสอบพบวัสดุชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ ซึ่งประกอบไปด้วย

- | | |
|---|-----------------|
| 1. เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ | จำนวน 9 เครื่อง |
| 2. จอรับภาพชนิดมอดิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 150 นิ้ว | จำนวน 3 จอ |
| 3. จอรับภาพชนิดมอดิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 100 นิ้ว | จำนวน 6 จอ |
| 4. หูฟังพร้อมไมโครโฟน | จำนวน 30 ตัว |

โดยต้องมีรายละเอียดไม่ต่ำกว่าที่กำหนดต่อไปนี้

1. เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์

1.1 เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยวโดยใช้เทคโนโลยี โปรเจคเตอร์ชนิด 3LCD Laser ความสว่างสูงสุดในการฉายภาพ ไม่น้อยกว่า 4200 ANSI Lumen

1.2 ให้ความละเอียดในการฉายภาพ (Resolution) จากการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ไม่ต่ำกว่า 1280x800 Pixels ในระบบ WXGA หรือดีกว่า

1.3 มีอัตราส่วนความคมชัด (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 2,500,000:1

1.4 มีแหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์ที่มีอายุการใช้งานยาวนานไม่น้อยกว่า 20,000 ชั่วโมง

1.5 มีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครื่องฉายภาพจากระยะไกล (Remote Control) มีขนาดของการฉายภาพ 30-300 inch หรือดีกว่า

1.6 สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมู (Keystone Correction) ได้ทั้งแนวตั้ง(อัตโนมัติ) และแนวนอน (ปรับมือ) ได้ +/- 30 องศา

นาย กิติกร
นาย ชัยชนะ

1.7 เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ มีช่องรับสัญญาณ ดังนี้

1.7.1 ช่องสัญญาณเข้า อย่างน้อยดังนี้

1.7.1.1. Computer Port (D-Sub 15 Pin) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.7.1.2. Composite (RCA) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.7.1.3. HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

1.7.1.4. Audio แบบ RCA (สีขา 1 ช่องและสีแดง 1 ช่อง) ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

1.7.1.5. USB Port Type A และ Type B อย่างละไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.7.1.6. Stereo mini ไม่น้อยกว่า 2 ชุด

1.7.1.7. Mic แบบ Stereo mini ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.7.1.8. RJ45 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.7.1.9. RS-232C ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.7.2 มีช่องสัญญาณออก อย่างน้อยดังนี้

1.7.2.1. Computer Port (D-Sub 15 Pin) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง (ใช้งานร่วมกับ D-Sub 15 pin ช่องที่ 2)

1.7.2.2. Audio แบบ Stereo mini ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.8 มีระบบ Instant Off ซึ่งรองรับการปิดเครื่องได้โดยไม่ต้องรอ Cool-Down

1.9 สามารถนำข้อมูลภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยระบบ Wireless โดยเป็นอุปกรณ์มาตรฐานที่ถูกติดตั้งมาภายในตัวเครื่อง

2. จอรับภาพชนิดมอดโมเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 150 นิ้ว

2.1 สามารถควบคุมการขึ้นลงของจอภาพและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า

2.2 จอภาพมีขนาด 150 นิ้ว อัตราส่วน 16:9

2.3 เนื้อผ้าเป็นชนิด MATT WHITE ทำจากวัสดุ Fiber Glass ด้านหลังเคลือบสีดำ ทนต่อการฉีกขาด ป้องกันการติดไฟและสามารถทำความสะอาดได้

2.4 มีสวิทช์ควบคุมชนิด 3 Position

2.5 สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดานได้

3. จอรับภาพชนิดมอดโมเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 100 นิ้ว

3.1 สามารถควบคุมการขึ้นลงของจอภาพและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า

3.2 จอภาพมีขนาด 100 นิ้ว อัตราส่วน 16:9

3.3 เนื้อผ้าเป็นชนิด MATT WHITE ทำจากวัสดุ Fiber Glass ด้านหลังเคลือบสีดำ ทนต่อการฉีกขาด ป้องกันการติดไฟและสามารถทำความสะอาดได้

3.4 มีสวิทช์ควบคุมชนิด 3 Position

3.5 สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดานได้

4. หูฟังพร้อมไมโครโฟน

4.1 เป็นหูฟังชนิดปิดใบหูทั้งหมดพร้อมไมโครโฟน

4.2 การตอบสนองช่วงความถี่ของหูฟังที่ 20 Hz - 20 KHz หรือดีกว่า

4.3 ความต้านทานของหูฟังไม่น้อยกว่า 32 ohm

4.4 การตอบสนองความถี่ของไมโครโฟน 100 dB SPL @1 kHz / 1mW หรือดีกว่า

4.5 ความยาวสายไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร พร้อมสาย PC splitter ยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

7-501 กิระ
ชื่อ

6. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนเมษายน – กันยายน 2567

7. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการดำเนินการ 689,100.- บาท (หกแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) โดยจ่ายจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2567

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. ค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการหลังการขาย

11.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน หลังได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11.2 ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด และคู่มือการใช้งานอย่างง่าย 1 ชุด

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

[] ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(1) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 มหาวิทยาลัย จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

อนึ่ง หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว แต่ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

(2) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in

จันทนา
ทนาย
ชัชวาล

Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งเป็นผู้ประกอบการ SMES ตามเงื่อนไข (1) และเสนอพัสดุ Made in Thailand ตามเงื่อนไข (2) ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15 (3) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวทางไปรษณีย์ได้ที่ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล อาคารอำนวยการกลาง ชั้น 2 งานพัสดุ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 60130 โทรศัพท์ 090-9802770
email address : Chanya.suh@mahidol.ac.th เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th,
www.eprocurement.mahidol.ac.th/ ภายใน 3 วันทำการ นับถัดจากวันประกาศร่าง TOR

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....*คุณกุล กง*.....ประธานกรรมการ
(ดร.จุฑารัตน์ แสงกุล)
อาจารย์

(ลงชื่อ).....*ทิพย์วรรณ*.....กรรมการ
(นางทิพย์วรรณ เรือนโรจน์รุ่ง)
นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ).....*ราชนันท์*.....กรรมการ
(นายราชนันท์ จารุวรรณ)
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา

(ลงชื่อ).....*- ลลิตา -*.....กรรมการ
(นางสาวศิริพร อภัยกาวี)
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ).....*ชัญญา*.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวชัญญา สุพัฒน์)
นักวิชาการพัสดุ

สรุปรายการครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศและผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ
โครงการจัดซื้อชุดครุภัณฑ์สำหรับการเรียนการสอน ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี
จังหวัดนครสวรรค์ 1 ชุด

ลำดับ	รายการ	ผลิตในประเทศ	ผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ	อ้างอิง
1	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์		/	
2	จอร์ับภาพชนิดมอดิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 150 นิ้ว		/	
3	จอร์ับภาพชนิดมอดิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 100 นิ้ว		/	
4	หูฟังพร้อมไมโครโฟน		/	

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ขอรับรองว่าพัสดุที่กำหนดรายละเอียดการจัดซื้อในครั้งนี้ไม่มีผลิตภายในประเทศ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....*จตุรงค์ หงษ์*.....ประธานกรรมการ
(ดร.จตุรงค์ หงษ์)
อาจารย์

(ลงชื่อ).....*ทิพวรรณ*.....กรรมการ
(นางทิพวรรณ เรือนโรจน์รุ่ง)
นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ).....*วิวัฒน์*.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ จารุวรรณ)
นักวิชาการโสตทัศนศึกษา

(ลงชื่อ).....*- สุกัญญา -*.....กรรมการ
(นางสาวสุกัญญา อภัยกาวิ)
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ).....*ชัญญา*.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวชัญญา สุพัฒน์)
นักวิชาการพัสดุ