

**ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ชุดโปรแกรมตรวจกระดาษคำตอบและวิเคราะห์ข้อสอบ จำนวน 1 ชุด**

1. ความเป็นมา

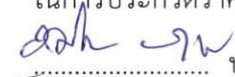
คณะพยาบาลศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี มีภารกิจหลักในการจัดการเรียนการสอน 4 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต หลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาล และหลักสูตรฝึกอบรมต่างๆ เป็นประจำตลอดปีการศึกษา และมีความจำเป็นต้องพัฒนาคุณภาพของข้อสอบ จัดทำข้อสอบคู่ขนานเป็นจำนวนมาก เพื่อการพัฒนาผู้เรียนให้บรรลุผลการเรียนรู้ของวัตถุประสงค์ จึงจำเป็นต้องใช้ชุดโปรแกรมตรวจกระดาษคำตอบและวิเคราะห์ข้อสอบ เช่น คำอ่านอาจจำแนกความยากง่าย ความตรง ความเชื่อมั่น และอื่นๆที่จำเป็นในการพัฒนาข้อสอบให้มีคุณภาพอย่างต่อเนื่องทุกปี

2. วัตถุประสงค์


เพื่อพัฒนาคุณภาพของข้อสอบและพัฒนามาตรฐานในการวัดและประเมินผลของผู้สอนให้เป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ มีระบบกลไกในการวัดประเมินผลและวิเคราะห์ข้อสอบที่มีมาตรฐานสากล

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ


(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ


(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

(5) กรณีตาม (1) – (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ


ชุดโปรแกรมตรวจกระดาษคำตอบและวิเคราะห์ข้อสอบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

4.1 เครื่องตรวจข้อสอบอัตโนมัติ จำนวน 5 เครื่อง

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Automatic Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 80 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติรองรับเอกสารขนาด A4 และเอกสารยาว 220 นิ้วได้
- มีความละเอียดในการสแกนเอกสารแบบป้อนอัตโนมัติสูงสุด 1,200 dpi ได้หรือดีกว่า
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 แบบขาวดำและสี ที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 300 dpi ได้ 70 แผ่นต่อนาที (ppm) และสแกนแบบสองหน้า (Duplex) ได้ไม่น้อยกว่า 140 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีชุดสแกน CCD Image sensor หรือ Color CCD ที่มีความละเอียด 600 dpi หรือสูงกว่า
- สามารถสแกนเอกสารที่มีความหนา 27 - 413 แกรมได้หรือดีกว่า
- มีพอร์ตการเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 หรือดีกว่าอย่างน้อย 1 พอร์ต
- มีระบบตรวจสอบเอกสารซ้อนแบบ Ultrasonic sensor หรือดีกว่า
- มีไดรเวอร์แบบ TWAIN และ ISIS ที่ใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows Server 2008/2012 , Windows 7, 8, 10 และ 11 ได้เป็นอย่างดี
- รองรับการสแกนเอกสารต่อเนื่องอัตโนมัติโดยไม่ต้องกดปุ่มสแกน เมื่อมีเอกสารวางบนถาดป้อนกระดาษ (Automatic continue scan) ได้

4.2 โปรแกรมระบบตรวจกระดาษคำตอบ จำนวน 5 ชุด

- มี menu ให้เลือกทั้ง ไทย และ อังกฤษ

 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

- สามารถรองรับกระดาษคำตอบได้หลายรูปแบบ ออกแบบกระดาษคำตอบเองได้
- ผลิตภัณฑ์ต้องมีแบบกระดาษคำตอบมาตรฐาน ทั้ง a4 และ a5 ให้
- สามารถใช้ดินสอประเภท HB หรือดีกว่าในการระบายคำตอบได้ และสามารถใช้ปากกาหมึกเจล สี ดำ และ น้ำเงินในการระบายกระดาษคำตอบได้ และต้องสามารถตรวจได้โดยไม่มีปัญหาใดๆ

- สามารถรองรับกระดาษคำตอบได้มากกว่า 1 ชุด ในแต่ละรายวิชา
- ระบบการตรวจกระดาษ สามารถตรวจจาก ภาพที่ได้ สแกนไว้ก่อนได้ และสามารถเพิ่มภาพกระดาษคำตอบ เพื่อตรวจเพิ่มเติมในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ นักเรียนมาสอบที่หลังเพื่อประมวลผลรวมกันได้
- ระบบสามารถตรวจกระดาษคำตอบแบบ 2 หน้าได้
- สามารถรองรับกระดาษคำตอบได้มากกว่า 1 ชุด ในแต่ละรายวิชา และระบบตรวจสามารถแยกข้อมูลชุดข้อสอบได้เองโดยไม่ต้องทำการจัดเรียงก่อน

- ระบบสามารถปรับค่าเฉลี่ยความเข้มของจุดที่ระบาย ได้ตั้งแต่ 20% - 80%
- ระบบสามารถแก้ไขกระดาษคำตอบที่ error ได้ โดยต้องมีระบบปรับมุมการเอียงของกระดาษได้
- รองรับระบบปฏิบัติการ Microsoft windows 7,8,10,11 ได้เป็นอย่างดีน้อย

โปรแกรมเฉลยและวิเคราะห์ข้อสอบ

- สามารถตั้งรูปแบบเฉลยได้อย่างน้อย 2 รูปแบบ single mode, advance mode
- ระบบสามารถสร้างเฉลยจากโปรแกรมได้ โดยสามารถเลือกข้อเฉลยในแต่ละข้อได้อย่างน้อย 4 รูปแบบ เช่น 1 คำตอบ, มากกว่า 1 คำตอบ, ตอบเป็นตัวเลข, คำตอบแบบเชื่อมโยงข้อ, ไม่ตอบได้คะแนน, ตอบผิดหักคะแนนได้ โดยสามารถเลือกให้คะแนนของแต่ละกรณี มีคะแนนที่แตกต่างกันได้ และสามารถทำให้ในแต่ละข้อมีเงื่อนไขเฉลยที่แตกต่างกันได้

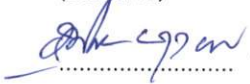
- สามารถกำหนด จุดประสงค์การสอบ และวิชาที่สอบบนกระดาษได้
- ระบบตรวจข้อสอบสามารถดึงภาพกระดาษคำตอบ ที่มีปัญหาจากการเฉลย และแสดงที่หน้าจอเครื่องตรวจได้

- สามารถสรุปผลคะแนนสอบได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้

1) สรุปคะแนน ถูกผิดของแต่ละคนได้

2) สรุป การจัดลำดับคะแนน (ranking), (percentile), (quartile), (z score), (t score),

(stanine)



ประธานกรรมการ



กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ



กรรมการ

3) สามารถ สรุปคะแนน การตรวจตามจุดประสงค์ ได้

4) สามารถ แสดง กราฟ สรุปคะแนนในแต่ละข้อได้

5) สามารถ export รายงาน เป็น excel, Text, csv ได้

มีระบบ วิเคราะห์ ข้อสอบ สามารถวิเคราะห์ ค่าต่างๆได้ดังนี้

1) สามารถวิเคราะห์ค่าระดับความยากง่ายของข้อสอบ p, r, delta, rbis, rpb

2) สามารถแบ่งค่ากลุ่มคะแนน ได้อย่างน้อย 4 ระดับ เช่น 25%, 27%, 33%, 50%

3) สามารถวิเคราะห์ผลได้ทั้ง คำตอบเฉลี่ยและคำตอบลงได้

4) สามารถรายงานการเปรียบเทียบ ค่า p, r ให้เป็น ภาษาไทย

5) สามารถรายงาน แสดง กราฟ การกระจายค่า p

6) สามารถ export รายงาน เป็น excel ได้

มีรายงานสรุป ผลการสอบ และผลการวิเคราะห์ข้อสอบ และวิเคราะห์ ค่าเช่น kuder richardson, alpha, semi alpha

การวิเคราะห์คะแนนสอบ (Score Analysis)

1) แสดงคำตอบของผู้สอบแต่ละคนว่าตอบข้อใดบ้าง ข้อใดตอบถูก ข้อใดตอบผิด ข้อใดไม่ตอบ หรือตอบมากกว่า 1 ข้อ

2) รองรับการวิเคราะห์แบบอิงกลุ่มและอิงเกณฑ์

3) แสดงผลคำตอบว่าข้อสอบแต่ละข้อมีผู้ตอบถูกกี่คน

4) สามารถรวมผลคะแนนและสถิติคะแนนแบบต่างๆ เช่น

a. สรุปผลคะแนนถูกผิดของแต่ละคน

b. ข้อสอบทั้งหมดมีกี่ข้อ, คะแนนเต็มทั้งหมดกี่คะแนน, คะแนนที่แต่ละคนได้

c. สรุปการจัดลำดับคะแนน Ranking, Percentile, Quartile, Z-Score, T-Score, Stannie


d. สรุปคะแนนการตรวจตามจุดประสงค์ได้


e. แสดงกราฟสรุปคะแนนแต่ละข้อได้

สามารถวิเคราะห์ค่าทางสถิติต่างๆ พร้อมทำรายงาน ดังต่อไปนี้ได้


1) Group high, Group Middle, Group Low

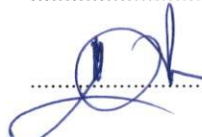
2) P, PHigh, PLow

 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ



 กรรมการ



 กรรมการ

- 3) R, Point biserial correction, Biserial correction, Delta
 - 4) Min, Mean, Median, Max, Variance, Standard deviation
 - 5) Kuder Richardson reliability statistic
 - 6) Cronbach alpha reliability statistic
 - 7) Split half reliability statistic
 - 8) Rbis, RPB
- มีรายงานเปรียบเทียบค่า p,r เป็นภาษาไทย
 - มีรายงานแสดงกราฟ การกระจายค่า p เพื่อการกระจายตัวของข้อยาก
 - แบ่งค่ากลุ่มคะแนนได้อย่างน้อย 4 ระดับ เช่น 25%, 27%, 33%, 50%
 - มีรายงานสรุปผลการสอบ, ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ และวิเคราะห์ค่า เช่น Kuder Richardson, Alpha, Semi Alpha
 - มีรายงานสรุปคุณภาพการสอบ อย่างน้อยดังนี้ ข้อสอบที่ดีที่ควรเก็บไว้ใช้, ข้อสอบที่ควรปรับปรุง
 - โปรแกรมมีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย
 - รองรับระบบปฏิบัติการ Microsoft windows 7,8,10,11 ได้
 - รับประกัน 3 ปี
 - มีโปรแกรม Antivirus

4.3 เครื่องสำรองไฟ UPS 1200VA จำนวน 5 เครื่อง

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| - Type | interactive |
| - Rated Capacity | 650Watts / 1200VA |
| - Nominal Input Voltage | 230V |
| - Nominal Output Voltage | 230V |
| - Input Frequency | 50/60 Hz |
| - Backup Time | N/A |
| - Transfer Time | 6 ms |
| - Input Connections | IEC 60320 C14 |
| - Output Connections | 4 x Universal |
| | 1 x IEC 60320 C13 |


..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

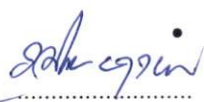

..... กรรมการ

..... กรรมการ


..... กรรมการ

- Indicator & Audible	Alam/ Protection LED Status display with on line : on battery
- Battery Type	Lead-acid battery
- Waveform Type	Stepped approximation to a sinewave
- Typical recharge time	8hour(s)
- Battery Replacement	APCRBC175
- Cord Length	1.2meters
- Environment Operating Temperature :	0 - 40°C
- Operating Relative Humidity :	0 - 95(Non-condensing) %
- Operating Elevation :	0 - 3000meters
- Storage Temperature :	-15 - 40°C
- Storage Relative Humidity :	0 - 95(Non-condensing) %
- Storage Elevation :	0 - 3000meters
- Dimension	(W x D x H) : 14.00 x 39.00 x 19.00 cm
- Net Weight	7.50 KG
- Package Dimension	(W x D x H) : 23.50 x 29.70 x 49.50 cm
- Gross Weight	8.50 KG
- Volume	34,548.53 cm ³

4.4 จอ Monitor จำนวน 5 เครื่อง

• Screen Size	23.8"
• Panel Type	IPS
• Maximum Resolution	1920 x 1080
• Brightness	250 cd/m ²
• Contrast Ratio	1000:1
• Dynamic Contrast Ratio	100M :1
• Refresh Rate	100Hz
• Aspect Ratio	16:9
• Color Support	16.7M
• Color Gamut	99% sRGB



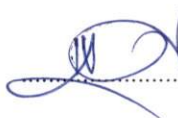
ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ




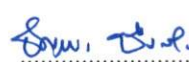
กรรมการ

- HDMI 1 Port
- DisplayPort 1 Port
- Speaker Speakers 2Wx2
Audio out
- Special Features FreeSync Support
Tilt : -5°~20°
VESA Wall Mounting 100x100 mm
- Package Contents 1 x HDMI cable

4.5 Desktop จำนวน 5 เครื่อง

- Processor Intel Core i3-13100 (3.4GHz up to 4.5GHz, 12MB Intel Smart Cache)
- CPU Brand Intel
- CPU Series i3
- CPU Model Number 13100
- CPU Generation 13th
- Graphics Integrate Graphics : Intel UHD Graphics 730
- Main Memory 8GB DDR4 UDIMM 3200MHz
- Memory Slot 2 x Slot
- Max Memory Up to 32 GB of Dual-channel DDR4
- Storage 512GB PCIe NVMe M.2 SSD
- Port 4 x USB2.0
2 x USB3.2
1 x USB Type-C
2 x HDMI
- Optical Disk Drive 8X DVD-RW drive, 9.0 mm slim, tray-load, M-DISC Ready
- Audio Integrated high-definition, 5.1-channel surround sound
- Audio Jack 3.5mm

 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

• Network	10/100/1000 LAN
• Wireless	WiFi 6E (802.11ax)
• Bluetooth	Bluetooth 5
• Keyboard	Yes
• Mouse	Yes
• OS	window11

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ 1,118,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

8. งานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายชำระให้แก่ผู้ขายจำนวน 1 งวด เป็นจำนวนเงินร้อยละ 100 ของค่าพัสดุ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุดังกล่าวถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาให้กับมหาวิทยาลัย

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายต้องดำเนินการตามขอบเขตงานและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา ในกรณีที่เกิดความล่าช้าอันเนื่องจากการกระทำของผู้ขายเป็นเหตุให้การส่งมอบล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยค่าปรับให้กับผู้ซื้อในอัตราร้อยละ 0.2 ของวงเงินค่าพัสดุ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขาย ส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

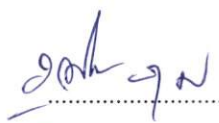

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลา 3 ปี นับแต่วันที่มหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบพัสดุภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 10 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

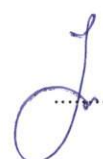
11. อื่น ๆ

11.1 คู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน 2 เล่ม

11.2 อบรมการใช้งานอย่างน้อย 2 ครั้ง

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ

 กรรมการ
 กรรมการ

 กรรมการ