

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

- 1.1 ชื่อโครงการ : ชุดเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 ชุด
- 1.2 เงินงบประมาณโครงการ : 2,700,000 บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
- 1.3 เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ.2570

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อประกอบการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาหลักการรวมวงดนตรีตะวันตก รายวิชาหลักการรวม วงโยธวาทิต และรายวิชาปฏิบัติทักษะเครื่องดนตรีตะวันตก ทั้งกลุ่มเครื่องเป่าลมไม้ กลุ่มเครื่องเป่าลมทองเหลือง และกลุ่มเครื่องกระทบ
- 2.2 เพื่อพัฒนานักศึกษาให้มีความรู้ ทักษะ ทศนคติที่ต้องผ่านประสบการณ์ตรงเพื่อถ่ายทอดให้กับนักเรียน ในการพัฒนางวงโยธวาทิตของโรงเรียนและเตรียมตนเองให้มีทักษะดังกล่าวที่ต้องใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ ครุดนตรีในอนาคต
- 2.3 เพื่อบริการทางวิชาการในงานกิจกรรมต่างๆของมหาวิทยาลัยและท้องถิ่น
- 2.4 เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดประสบการณ์ในการจัดการเรียนการสอนดนตรีให้กับครูและโรงเรียน ที่ต้องการพัฒนางวงโยธวาทิต

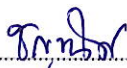
3. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ปิคโคโล่ (Piccolo) จำนวน 1 ตัว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง โด (Key in C)
- 3.1.2 ปากเป่าทำจากไม้ Grenadilla หรือวัสดุสังเคราะห์ผสมเนื้อไม้แบบ Grenadite
- 3.1.3 ตัวเครื่องทำจากไม้ Grenadilla หรือวัสดุสังเคราะห์ผสมเนื้อไม้แบบ Grenadite หรือวัสดุ Resonite
- 3.1.4 คีย์และลิ้นนิ้วทำด้วยโลหะชุบเงิน (Silver-plated keys)
- 3.1.5 มีระบบคีย์กด Split E mechanism
- 3.1.6 เข็มสปริงทำจากโลหะ German Steel Wire Springs หรือ 10K White Gold เพื่อให้การกดคีย์เบา สั้นไหล และตอบสนองได้ดีเยี่ยม
- 3.1.7 นวมทำจากวัสดุสังเคราะห์หรือวัสดุเทียบเท่าหนึ่งคุณภาพอย่างดี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร คำหัน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญาณิศ โนมะยา พลอสี่)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโอภาส ศิริโท)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวมินราศรี ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์สุริยไกร ดำพระจิก)

- 3.1.8 พร้อมกล่องบรรจุเครื่องดนตรีภายในบุด้วยกำมะหยี่มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.1.9 เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- 3.1.10 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องกำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการผลิตภัณฑ์โดยตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 3.1.11 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

3.2 ฟลูต (Flute) จำนวน 3 ตัว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.2.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง โด (Key in C)
- 3.2.2 ตัวเครื่องและปากเป่าทำจากโลหะ Nickel Silver ชุบเงิน (Silver Plated)
- 3.2.3 คีย์และลิมนิ้วทำด้วยโลหะชุบเงิน (Silver-plated)
- 3.2.4 มีระบบคีย์แบบ Offset G
- 3.2.5 มีระบบคีย์กด Split E mechanism
- 3.2.6 เชื่อมสปริงทำจากโลหะ Stainless Steel หรือวัสดุที่มีคุณภาพที่ดีกว่า
- 3.2.7 นวมทำจากวัสดุเทียบเท่าหนังหรือสั๊กหลอดดั้งเดิมคุณภาพอย่างดี
- 3.2.8 พร้อมกล่องบรรจุเครื่องดนตรีภายในบุด้วยกำมะหยี่มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.2.9 เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- 3.2.10 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องกำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการผลิตภัณฑ์โดยตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 3.2.11 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

3.3 บีแฟลต คลาริเน็ต (Bb Clarinet) จำนวน 5 ตัว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.3.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง บีแฟลต (Key in Bb)
- 3.3.2 ตัวเครื่องผลิตจากวัสดุสังเคราะห์ ABS สีดำ หรือทำจากไม้ที่มีคุณภาพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เค้าหัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญาณิศ โนมะยา พลอสซี่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโอภาส ศิริโท)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวมินราศรี ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์สุริยไกร คำพระริก)

- 3.3.3 ระบบนิ้วเป็นแบบ Boehm มีระบบนิ้วอย่างน้อย 17 key, 6 rings
- 3.3.4 คีย์ทำด้วยโลหะชนิด Nickel Silver ชุบเงิน (Silver plate)
- 3.3.5 สปริงเข็มทำจากวัสดุชนิด Blue Steel ที่ให้ความนุ่มนวลในการเล่น
- 3.3.6 นวมทำจากวัสดุหนังสัตว์หรือแบบ Valentino
- 3.3.7 ที่พักนิ้วหัวแม่มือสามารถปรับระดับได้
- 3.3.8 มีการเสริมแถบบาร์ที่ตัว Low E เพื่อให้เกิดความแข็งแรงกับคีย์ส่วนที่ยาวที่สุด เพื่อให้รับน้ำหนักเสียงได้ง่ายอย่างสมบูรณ์
- 3.3.9 ปากเป่าทำจากพลาสติกแข็งคุณภาพดีพร้อมสายรัดทำจากโลหะ
- 3.3.10 ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติกหรือโลหะ
- 3.3.11 พร้อมกล่องบรรจุเครื่องดนตรีภายในบุด้วยกำมะหยี่มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.3.12 เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- 3.3.13 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องกำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการผลิตภัณฑ์โดยตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 3.3.14 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

3.4 อัลโตแซกโซโฟน (Alto Saxophone) จำนวน 2 ตัว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.4.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง อีแฟลต (Key in Eb)
- 3.4.2 ตัวเครื่องผลิตจากโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์ (lacquer finish)
- 3.4.3 มีระบบนิ้ว High F# และ Front F
- 3.4.4 สปริงเข็มทำจากวัสดุชนิด Blue Steel ที่ให้ความนุ่มนวลในการเล่น
- 3.4.5 ปุ่มคีย์หลักทำจากวัสดุพลาสติกสีขาวนวล
- 3.4.6 นวมทำจากหนังชนิด Leather หรือ Pisoni พร้อมด้วยแผ่นโลหะที่ทำให้เกิดการสั่นของเสียงเป็นอย่างดี
- 3.4.7 มีปากเป่าทำด้วยพลาสติกแข็งอย่างดีพร้อมสายรัดลิ้น
- 3.4.8 พร้อมกล่องบรรจุเครื่องดนตรีภายในบุด้วยกำมะหยี่มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.4.9 เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เค้าวั่น)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชฎานันท์ โนมะยา พลอสซี่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโอภาส ศิริโท)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวมินราศรี ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์สุริยาไกร คำพระธิก)

- 3.4.10 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องกำหนดระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการผลิตภัณฑ์โดยตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 3.4.11 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการ แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

3.5 เทเนอร์แซกโซโฟน (Tenor Saxophone) จำนวน 2 ตัว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.5.1 เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง บีแฟลต (Key in Bb)
- 3.5.2 ตัวเครื่องผลิตจากโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์ (lacquer finish)
- 3.5.3 มีระบบนิ้ว High F# และ Front F
- 3.5.4 สปริงเข็มทำจากวัสดุชนิด Blue Steel ที่ให้ความนุ่มนวลในการเล่น
- 3.5.5 ปุ่มคีย์หลักทำจากวัสดุพลาสติกสีขาวนวล
- 3.5.6 นวมทำจากหนังชนิด Leather หรือ Pisoni พร้อมด้วยแผ่นโลหะที่ทำให้เกิดการสั่นของเสียงเป็นอย่างดี
- 3.5.7 มีปากเป่าทำด้วยพลาสติกแข็งอย่างดีพร้อมสายรัดลิ้น
- 3.5.8 พร้อมกล่องบรรจุเครื่องดนตรีภายในบุด้วยกำมะหยี่มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.5.9 เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- 3.5.10 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องกำหนดระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการผลิตภัณฑ์โดยตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 3.5.11 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการ แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

3.6 บีแฟลต ทรัมเป็ต (Bb Trumpet) จำนวน 4 ตัว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.6.1 เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง บีแฟลต (Key in Bb)
- 3.6.2 ตัวเครื่องผลิตจากทองเหลืองชุบเงิน (Silver Plated) หรือสีแบบสามกษัตริย์ (สีทองเหลือง สีทองแดง สีเงิน)
- 3.6.3 ปากลำโพง (Bell Size) ทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow Brass มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 121 มิลลิเมตร
- 3.6.4 ท่อลม (Bore Size) มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 11.65 มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร คำตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญาณี โนมะยา พลอสซี่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโอภาส ศิริโท)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวมินราศรี ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์สุรียไกร คำพระจิก)

- 3.6.5 ท่อลม Leadpipe ทำด้วยโลหะชนิด Red Brass หรือ Gold Brass
- 3.6.6 ท่อสไลด์ 1st มีที่เกี่ยวนิ้วแบบ Slide Thumb Hook
- 3.6.7 ท่อสไลด์ 3rd มีที่เกี่ยวนิ้วแบบ Slide Finger Ring แบบเลื่อนปรับระดับได้
- 3.6.8 มีแกนกลางหลักยึดระหว่างท่อลมเทียบเสียง Tuning Slide Brace จำนวนไม่น้อยกว่า 2 แกน
- 3.6.9 มีระบบวาล์วลูกสูบแบบชนิด Monel Piston จำนวน 3 ลูกสูบ
- 3.6.10 ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางามขนาดมาตรฐานสากล
- 3.6.11 มีน้ำมันหล่อลื่นสำหรับลูกสูบ (Valve Oil) บรรจุอยู่ในกล่อง พร้อมใช้งาน
- 3.6.12 พร้อมกล่องบรรจุเครื่องดนตรีภายในบุด้วยกำมะหยี่สามารถสพายหลังได้สำเร็จรูปมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.6.13 เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- 3.6.14 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องกำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการผลิตภัณฑ์โดยตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 3.6.15 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

3.7 มาร์ชชิงเมลโลโฟน (Marching Mellophone) จำนวน 4 ตัว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.7.1 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมทองเหลือง เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง เอฟ (Key in F)
- 3.7.2 ตัวเครื่องออกแบบมาให้มีน้ำหนักเบา สมดุล เหมาะสำหรับการบรรเลงวงมาร์ชชิงหรือเดินแถวโดยเฉพาะ
- 3.7.3 ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองทองชนิด Yellow Brass ชุบเงินเงางาม (Silver plated)
- 3.7.4 ท่อลม (Bore Size) มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 11.88 มิลลิเมตร
- 3.7.5 ปากลำโพง (Bell Size) มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 254 มิลลิเมตร
- 3.7.6 มีระบบลูกสูบ จำนวน 3 ลูกสูบ
- 3.7.7 ท่อสไลด์สำหรับปรับตั้งเสียงหลัก มีการขีดกำหนดคั่นบนท่อเพื่อการปรับจูนได้อย่างแม่นยำและสะดวกในการใช้งาน
- 3.7.8 มาพร้อมปากเป่าระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ที่ออกแบบสำหรับเครื่องมาร์ชชิงโดยเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เค้าหัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชฎานิส โนมะยา พลอสซี่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโอภาส ศิริโท)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวมินราศรี ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์สุริยไกร คำพระจิก)

- 3.7.9 พร้อมกล่องบรรจุภัณฑ์เครื่องดนตรีทำจากวัสดุ ABS แบบวางซ้อนกันได้ภายในบุกำมะหยี่อย่างดี มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.7.10 มีชื่อรุ่นและหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่ตัวเครื่องอย่างชัดเจน
- 3.7.11 มีน้ำมันหล่อลื่นสำหรับลูกสูบ (Valve Oil) บรรจุอยู่ในกล่อง พร้อมใช้งาน
- 3.7.12 บรรจุหีบห่อในกล่องกระดาษสำเร็จรูปตามมาตรฐานจากโรงงานประเทศผู้ผลิต
- 3.7.13 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องกำหนดระยะเวลาประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการผลิตภัณฑ์โดยตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 3.7.14 เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- 3.7.15 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการ แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

3.8 มาร์ชชิงบาร์itone (Marching Baritone) จำนวน 4 ตัว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.8.1 เป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องลมทองเหลือง เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง บีแฟลต (Key in Bb)
- 3.8.2 ตัวเครื่องออกแบบมาให้มีน้ำหนักเบา สมดุล เหมาะสำหรับการบรรเลงวงมาร์ชชิงหรือเดินแถวโดยเฉพาะ
- 3.8.3 ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองทองชนิด Yellow Brass ชุบเงินเงางาม (Silver plated)
- 3.8.4 ท่อลม (Bore Size) มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 14.20 มิลลิเมตร
- 3.8.5 ปากลำโพง (Bell Size) มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 254 มิลลิเมตร
- 3.8.6 มีระบบลูกสูบ จำนวน 3 ลูกสูบ
- 3.8.7 ท่อสไลด์สำหรับปรับตั้งเสียงหลัก มีการขีดกำหนดคั่นบนท่อเพื่อการปรับจูนได้อย่างแม่นยำและสะดวก ในการใช้งาน
- 3.8.8 มาพร้อมปากเป่าระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ที่ออกแบบสำหรับเครื่องมาร์ชชิงโดยเฉพาะ
- 3.8.9 พร้อมกล่องบรรจุภัณฑ์เครื่องดนตรีทำจากวัสดุ ABS แบบวางซ้อนกันได้ภายในบุกำมะหยี่อย่างดี มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.8.10 มีชื่อรุ่นและหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่ตัวเครื่องอย่างชัดเจน
- 3.8.11 มีน้ำมันหล่อลื่นสำหรับลูกสูบ (Valve Oil) บรรจุอยู่ในกล่อง พร้อมใช้งาน
- 3.8.12 บรรจุหีบห่อในกล่องกระดาษสำเร็จรูปตามมาตรฐานจากโรงงานประเทศผู้ผลิต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เค้าหัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญาณิศ โนมะยา พลอสซี่)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโอภาส ศิริโท)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวมินราศรี ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(อาจารย์สุริยไกร คำพระจิก)

- 3.8.13 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องกำหนดระยะเวลาประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการผลิตภัณฑ์โดยตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 3.8.14 เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- 3.8.15 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการ แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

3.9 ยูโฟเนียม (Euphonium) จำนวน 2 ตัว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.9.1 เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง บีแฟลต (Key in Bb)
- 3.9.2 ตัวเครื่องผลิตจากทองเหลืองชนิด Yellow Brass ชุบเงิน (Silver Plated)
- 3.9.3 ปากลำโพง (Bell Size) ทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow Brass มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 280 มิลลิเมตร
- 3.9.4 ท่อลม (Bore Size) มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 14.5 มิลลิเมตร
- 3.9.5 มีที่ปล่อยน้ำลายไม่น้อยกว่า 3 จุด
- 3.9.6 มีระบบลูกสูบจำนวน 4 ลูกสูบ (เป็นแบบระบบ 3+1 ลูกสูบ)
- 3.9.7 ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงาตามมาตรฐาน Large-shank
- 3.9.8 มีน้ำมันหล่อลื่นสำหรับลูกสูบ (Valve Oil) บรรจุอยู่ในกล่อง พร้อมใช้งาน
- 3.9.9 พร้อมกล่องบรรจุเครื่องดนตรีทำจาก ABS ภายในบุด้วยกำมะหยี่มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.9.10 เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- 3.9.11 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องกำหนดระยะเวลาประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการผลิตภัณฑ์โดยตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 3.9.12 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการ แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

3.10 มาร์ชชิงทูบา (Marching Tuba) จำนวน 2 ตัว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.10.1 เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง ดับเบิลบีแฟลต (Key in BBb)
- 3.10.2 ตัวเครื่องผลิตจากทองเหลืองชนิด Yellow Brass ชุบเงิน (Silver Plated)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เค้าหัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญาณิศ โนมะยา พลอสซี่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโอภาส ศิริโท)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวมินราศรี ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์สุริยไกร คำพระธิก)

- 3.10.3 ปากลำโพง (Bell) ทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow Brass มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 443 มิลลิเมตร
- 3.10.4 ท่อลม (Bore Size) มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 18.4 มิลลิเมตร
- 3.10.5 เป็นระบบลูกสูบพิสตัน 3 ลูกสูบ
- 3.10.6 ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- 3.10.7 มีท่อที่สามารถเปลี่ยนเครื่องให้เล่นแบบนั่งหรือเดินแถวได้
- 3.10.8 พร้อมกล่องบรรจุภัณฑ์เครื่องดนตรีทำจากพลาสติกแข็ง ภายในบุด้วยกำมะหยี่มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.10.9 มีน้ำมันหล่อลื่นสำหรับลูกสูบ (Valve Oil) บรรจุอยู่ในกล่อง พร้อมใช้งาน
- 3.10.10 เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- 3.10.11 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องกำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการผลิตภัณฑ์โดยตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 3.10.12 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

3.11 กลองมาร์ชชิงสแนร์ดรัม (Marching Snare Drum) จำนวน 4 ใบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.11.1 เป็นกลองสแนร์สำหรับเดินแถวมาร์ชชิงโดยเฉพาะ
- 3.11.2 ตัวถังทำจากไม้เมเปิ้ล (Maple) หรือไม้เบิร์ช (Birch) หรือไม้เพลยูวูด (Plywood Impact) มีความหนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น
- 3.11.3 ตัวถังกลองมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว และมีความกว้าง-สูงไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- 3.11.4 มีนอตหมุดยึดกลองสำหรับตั้งเสียงกลองทั้งด้านบนและด้านล่าง ด้านละ 12 หลั เป็นลักษณะแนวตรงเดียวกับท่อหลักยึดรอบตัวกลองทั้งสองด้าน
- 3.11.5 ขอบกลองสแนร์ทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยแบบปัตเทนหรือปัตตัน ด้านบนเป็นแบบ 2 ชั้น (High Tensioning) และขอบด้านล่างเป็นแบบชั้นเดียว
- 3.11.6 ขอบกลองด้านในมีการเสริมวงแหวนแบบ Reinforcement Ring ทำจากไม้เพื่อเพิ่มความแข็งแรงสำหรับตัวถังกลอง
- 3.11.7 สายสแนร์ทำจากเส้นเอ็นไนลอนจำนวนไม่น้อยกว่า 14 เส้น สามารถแยกปรับจูนเสียงได้อย่างอิสระ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เค้าหัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชฎานิส โนมะยา พลอสซี่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโอภาส ศิริโท)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวมินราศรี ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์สุริยไกร ดำพระธิก)

- 3.11.8 ชุดอุปกรณ์ยึดสายสแนร์และคันท็อกทำจากอลูมิเนียมโดยยึดติดกับท่อหลักเสากลองโดยไม่มีการเจาะยึดที่ตัวถังกลอง
- 3.11.9 ด้านล่างตัวกลองมีฐานเหล็กอยู่ใต้ชุดอุปกรณ์ควบคุมสายสแนร์ทั้งด้านซ้าย-ขวา เพื่อเป็นตัวป้องกันการกระแทกกับสายสแนร์และเป็นฐานขาตั้งสำหรับตัวกลอง
- 3.11.10 พร้อมกุญแจตั้งเสียงกลอง จำนวน 1 อัน
- 3.11.11 ไม้ตีกลองสแนร์มาร์ชชิ่งโดยเฉพาะ จำนวน 1 คู่
- 3.11.12 บรรจุหีบห่อในกล่องกระดาษสำเร็จรูปตามมาตรฐานจากโรงงานประเทศผู้ผลิต
- 3.11.13 ผู้ยื่นเสนอราคารับรองคุณภาพเป็นระยะเวลาประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง
- 3.11.14 เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- 3.11.15 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

3.12 กลองมาร์ชชิ่งเบสดรัม (Marching Bass Drum) ขนาดไม่น้อยกว่า 26 นิ้ว จำนวน 1 ใบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.12.1 เป็นกลองใหญ่สำหรับเดินแถวมาร์ชชิ่งโดยเฉพาะ
- 3.12.2 กลองใหญ่มาร์ชชิ่งตัวถังกลองมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 26 นิ้ว และมีความกว้าง – สูงไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- 3.12.3 ตัวถังผลิตจากไม้เมเปิ้ล (Maple) หรือไม้เบิร์ช (Birch) หรือไม้เพลย์วูด (Plywood Impact) มีความหนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น
- 3.12.4 ขอบกลองทำจากไม้คุณภาพอย่างดีหนา
- 3.12.5 มีนอตหมุดยึดกลองทำด้วยโลหะชุบมีจำนวนไม่น้อยกว่า 8 หลัก
- 3.12.6 หนังกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ทั้ง 2 ด้าน ทำจากวัสดุสังเคราะห์เทียบเท่าหนังสัตว์หรือสิด้า
- 3.12.7 พร้อมสายสะพายกลองทำจากวัสดุคุณภาพอย่างดี มีน้ำหนักเบา ทนทาน และสามารถปรับระดับได้ตามความเหมาะสมของผู้เล่น เป็นสินค้ามาตรฐานที่มาพร้อมกับตัวเครื่องดนตรีจากบริษัทผู้ผลิตสินค้าโดยตรง
- 3.12.8 มีไม้ตีกลองใหญ่มาร์ชชิ่งโดยเฉพาะ จำนวน 1 คู่
- 3.12.9 กุญแจสำหรับตั้งเสียงกลอง จำนวน 1 อัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร คำตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญาณิศ โนมะยา พลอสซี่)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโอภาส ศิริโท)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวมินราศรี ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(อาจารย์สุริยาไกร คำพระริก)

- 3.12.10 บรรจุหีบห่อในกล่องกระดาษสำเร็จรูปตามมาตรฐานจากโรงงานประเทศผู้ผลิต
- 3.12.11 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องกำหนดระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการผลิตภัณฑ์โดยตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 3.12.12 เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพสำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิต
- 3.12.13 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการ แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

3.13 ฉาบมาร์ชซิ่ง (Marching Cymbals) ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว จำนวน 1 คู่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.13.1 เป็นฉาบคู่ใช้สำหรับเดินแถวมาร์ชซิ่งโดยเฉพาะ
- 3.13.2 ฉาบมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว
- 3.13.3 เจาะรูตรงกลางไว้สำหรับร้อยสายฉาบ
- 3.13.4 มีร่องเสียงรอบตัวฉาบ
- 3.13.5 ตัวฉาบผลิตจากทองเหลือง หรือ โลหะเนื้อผสมแบบ B20 สีทองขัดเงาอย่างดี เวลาที่มีเสียงดังกังวาน
- 3.13.6 หูจับสายฉาบสายในล่อน และสายหนัง ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวฉาบ
- 3.13.7 บรรจุหีบห่อสำเร็จตามมาตรฐานจากโรงงานประเทศผู้ผลิต
- 3.13.8 เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าที่มีคุณภาพตามมาตรฐานจากโรงงานประเทศผู้ผลิต และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- 3.13.9 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้องกำหนดระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการผลิตภัณฑ์โดยตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 3.13.10 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการ แต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าสินค้าโดยตรง โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

3.14 ไม้คฑาขนานยาว จำนวน 1 ด้าม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.14.1 ไม้คฑามีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 140 เซนติเมตร
- 3.14.2 ตัวไม้คฑาทำด้วยไม้หรือหวายอย่างดี
- 3.14.3 หัวไม้คฑาทำด้วยโลหะชุบนิกเกิลเงางาม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เค้านัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญาณิศ โนมะยะ พลอสซี่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโอภาส ศิริโท)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวมินราศรี ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์สุริยไกร ดำพระจิก)

- 3.14.4 ยอดของหัวไม้คทามีสิ่งหิโตชุบสีทอง
- 3.14.5 ด้ามไม้คทามีโซ่พันสวยงาม
- 3.14.6 ปลายไม้คทาหุ้มด้วยโลหะชุบสีนิกเกิล
- 3.14.7 ผู้ยื่นเสนอราคารับรองคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

3.15 ขาตั้งสำหรับกล่องเบสตรัมมาร์ชชิง จำนวน 5 อัน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.15.1 ขาตั้งกล่องใหญ่มาร์ชชิงผลิตจากโลหะชุโครเมี่ยมเงางามอย่างดี
- 3.15.2 สามารถปรับความสูง-ต่ำ ได้ตามความต้องการของผู้เล่น
- 3.15.3 ส่วนขายึดกับพื้นเป็นแบบระบบสามขาที่มีหนึ่งขาสามารถปรับเข้า-ออก ได้อิสระ
- 3.15.4 ใช้สำหรับกล่องใหญ่มาร์ชชิง ขนาด 14 นิ้ว - 32 นิ้ว
- 3.15.5 บรรจุหีบห่อสำเร็จตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 3.15.6 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิตโดยตรง
- 3.15.7 ผู้ยื่นเสนอราคารับรองคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

3.16 ขาตั้งสำหรับกล่องสแนร์มาร์ชชิง จำนวน 5 อัน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.16.1 ขาตั้งกล่องสแนร์มาร์ชชิงผลิตจากโลหะชุโครเมี่ยมเงางามอย่างดี
- 3.16.2 สามารถปรับความสูง-ต่ำ ได้ตามความต้องการของผู้เล่น
- 3.16.3 ส่วนขายึดกับพื้นเป็นแบบระบบสามขาที่มีหนึ่งขาสามารถปรับเข้า-ออก ได้อิสระ
- 3.16.4 ใช้สำหรับกล่องสแนร์มาร์ชชิง
- 3.16.5 บรรจุหีบห่อสำเร็จตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 3.16.6 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิตโดยตรง
- 3.16.7 ผู้ยื่นเสนอราคารับรองคุณภาพเป็นระยะเวลารับประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร เค้านัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญาณิศ โนมะยา พลอสซี่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโอภาส ศิริโท)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวมินราศรี ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์สุริยไกร ดำพระธิก)

3.17 ขาดังสำหรับกลองทอมมาร์ชชิง จำนวน 5 อัน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.17.1 ขาดังกลองทอมมาร์ชชิงผลิตจากโลหะชุบโครเมียมเงางามอย่างดี
- 3.17.2 สามารถปรับความสูง-ต่ำ ได้ตามความต้องการของผู้เล่น
- 3.17.3 ส่วนขายึดกับพื้นเป็นแบบระบบสามขาที่มีหนึ่งขาสามารถปรับเข้า-ออก ได้อิสระ
- 3.17.4 ใช้สำหรับกลองทอมมาร์ชชิง
- 3.17.5 บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 3.17.6 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิตโดยตรง
- 3.17.7 ผู้ยื่นเสนอราคารับรองคุณภาพเป็นระยะเวลาประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

4. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- 4.1 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอวิธีห่อ และประเทศผู้ผลิตที่เสนอให้ครบถ้วน
- 4.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในคุณลักษณะเฉพาะ

5. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

เป็นไปตามข้อกำหนดแห่งเอกสารประกวดราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

6. (การเสนอราคา) แยกตามลักษณะและหรือรูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ☒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ทั้งสองอย่าง)
- ☐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (อย่างใดอย่างหนึ่ง)

7. ตัวอย่างพัสดุเพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณาผล

- ☐ ต้องการ (จำนวน 1 ตัว ส่งไม่เกิน 5 วัน หลังยื่นเสนอราคา)
- ☒ ไม่ต้องการ

8. การส่งเสริมพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

- ☒ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ☐ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ แต่หน่วยงานขอใช้พัสดุที่นำผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ
- ☒ เป็นพัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ เนื่องจากไม่มีผลิตภายในประเทศ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร คำตัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญาณิศ โนเมยา พลอสซี่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโอภาส ศิริโท)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวมินราศรี ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์สุริยไกร คำพระอีก)

9. ระยะเวลาในการเสนอราคา

- 9.1 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันที่ยื่นเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้
- 9.2 กำหนดส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ส่งมอบพัสดุ

10. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำสัญญาซื้อขายภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้ลงนามในสัญญา

11. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบโดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

13. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินจากเกณฑ์ราคา

14. สถานที่ส่งมอบ

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บพิตร คำหัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชญาณิศ โนมะยา พลอสซี่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโอภาส ศิริโท)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวมินราศรี ประเสริฐสังข์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์สุรียไกร คำพระจิก)