

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา (ครั้งที่ 2)
จัดซื้อครุภัณฑ์การเรียนการสอนดนตรีสากล จำนวน 7 รายการ

1. ความเป็นมา

ด้วย คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์การเรียนการสอนดนตรีสากล จำนวน 7 รายการ วงเงินงบประมาณ 884,000 บาท (แปดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

สำหรับใช้ประกอบการเรียนการสอนประจำโปรแกรมวิชาดนตรี

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

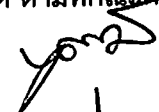
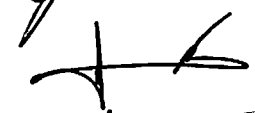
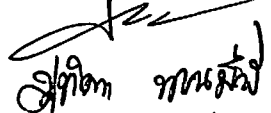
3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

1. 


ปภทพงส์ จัยศักดิ์
อภิรักษ์ คับบาล

4. คุณลักษณะ

คุณสมบัติของครุภัณฑ์จัดการเรียนการสอนดนตรีสากลเทียบเท่าหรือดีกว่า มีดังนี้

1. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กีตาร์คลาสสิก จำนวน 12 ตัว

ลักษณะเฉพาะ

- เป็นกีตาร์คลาสสิก ชนิด 6 สาย (สายเอ็น 1 , 2 , 3) (สายเหล็ก + ไนลอน 4 , 5 , 6)
- ด้านหน้าทำจากไม้สน (Spruce) หรือไม้อื่นที่ให้เสียงใกล้เคียง
- ด้านหลังและด้านข้าง , ไม้नाโต้ (Nato) หรือไม้อื่นที่ให้เสียงใกล้เคียง
- คอทำจากไม้नाโต้ (Nato) หรือเทียบเท่า
- ฟิงเกอร์บอร์ด ไม้โรสวู้ด (Rosewood) หรือเทียบเท่า
- สะพานสาย ไม้โรสวู้ด (Rosewood) หรือเทียบเท่า
- ลูกบิดพลาสติก
- เคลือบเงาสีเนื้อไม้

การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่องบรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- โดยระบุยี่ห้อ , ชื่อผลิตภัณฑ์ , รุ่น , ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน

การรับรองคุณภาพ

- สินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี
- มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการ

2. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กีตาร์ไฟฟ้า 6 สาย จำนวน 20 ตัว

ลักษณะเฉพาะ


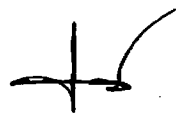
- จำนวนสาย : 6 สาย (สายเหล็ก)
- โครงสร้าง : นีตยึด Bolt on
- ความยาวช่วงสาย : ไม่น้อยกว่า 25 ½ นิ้ว (647.7 มม.)
- ฟิงเกอร์บอร์ด : ไม้ Sonokeling หรือเทียบเท่า
- ความโค้งของฟิงเกอร์บอร์ด : ไม่เกิน 350 มม.
- จำนวนเฟร็ด : 22
- ลำตัว : ไม้ Agathis หรือไม้อื่นที่ให้เสียงใกล้เคียง
- คอ : ไม้ Maple
- ลูกบิด : Chrome Hardware
- ระบบรับสัญญาณ : Single Coil x 1 , Humbucker x 2 เป็นอย่างน้อย
- ปุ่มปรับสัญญาณ : ไม่น้อยกว่า 5- Position Lever
- ปุ่มควบคุม : Master Volume , Master Tone

การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่องบรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- โดยระบุยี่ห้อ, ชื่อผลิตภัณฑ์, รุ่น, ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน

การรับรองคุณภาพ

- สินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี
- มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการ

1.  
ผู้จัดทำ ทศเดียง
ปภาทพจน์ จันทร์ภักดิ์
ช.โพธิ์ กัญญา

3. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ตู้แอมป์กีตาร์ จำนวน 10 ตัว

ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องที่ระบุการใช้งานสำหรับกีตาร์โดยเฉพาะ (เพื่อใช้ในห้องเรียนและฝึกซ้อม)
- มีขนาดกำลังขยายไม่ต่ำกว่า 35 วัตต์
- ใช้ไฟฟ้าระบบกระแสสลับ AC.220 โวลท์
- มีช่องสัญญาณเข้า (Input) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีปุ่มปรับดังต่อไปนี้
 1. ปรับเสียงดัง-เบา (Volume)
 2. ปรับเสียงทุ้ม (Bass)
 3. ปรับเสียงกลาง (Middle)
 4. ปรับเสียงแหลม (Treble)
 5. ปรับเสียงก้องกังวาน (Reverb) โดยแต่ละปุ่มแยกการทำงานอย่างอิสระ
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำโพงไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว
- ทั้งภาคขยายและลำโพงสามารถตอบสนองความถี่ของกีตาร์ได้อย่างสมบูรณ์

การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่องบรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- โดยระบุยี่ห้อ,ชื่อผลิตภัณฑ์,รุ่น,ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน

การรับรองคุณภาพ

- กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี
- มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการ

4. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อัลโต้แซกโซโฟน จำนวน 1 ตัว

ลักษณะทั่วไป

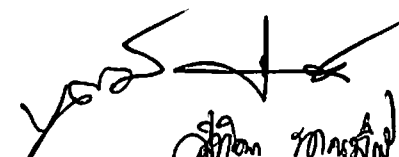
- ตัวเครื่องทาด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- สายรัดปากเป่าทาด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ปุ่มกดทาดจากพลาสติก สีขาวนวล
- ฝาครอบปากเป่าทาดจากพลาสติก

ลักษณะเฉพาะ - เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียงEb

- มีระบบนิ้ว High F#
- มีระบบนิ้ว Front F
- ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- ตัวคีย์สามารถเล่นได้คล่องตัว
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมซีฟิ่งทาดข้อต่อและผ้าทาดความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง

วิธีการผลิต

- ชิ้นส่วน / อะไหล่ทุกชิ้นผลิต และประกอบที่ประเทศผู้ผลิตโดยตรง
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตจากประเทศผู้ผลิตไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต

1. 
Yod
ปลัดพวงส์ อัยศักดิ์
ช.โพธิ์ กนิษฐา

การบรรจุหีบห่อ

- มีกล่องใส่เครื่องโดยเฉพาะ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี
 - ตัวเครื่องและกล่องใส่เครื่องบรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ, ชื่อผลิตภัณฑ์, รุ่น, ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน
- ### การรับรองคุณภาพ
- สินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
 - กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี
 - มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการ

5. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เทนเนอร์แซคโซโฟน จำนวน 1 ตัว

ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- สายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล
- ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติก

ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Bb
- มีระบบนิ้ว High F#
- มีระบบนิ้ว Front F
- ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมซีฟิ่งทำข้อต่อและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง

วิธีการผลิต

- ชิ้นส่วน / อะไหล่ทุกชิ้นผลิต และประกอบที่ประเทศผู้ผลิตโดยตรง
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตจากประเทศผู้ผลิตไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต


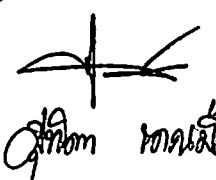

การบรรจุหีบห่อ

- มีกล่องใส่เครื่องโดยเฉพาะ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี
 - ตัวเครื่องและกล่องใส่เครื่องบรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ, ชื่อผลิตภัณฑ์, รุ่น, ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน
- ### การรับรองคุณภาพ
- สินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
 - กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี
 - มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการ

6. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ บาริโตนแซคโซโฟน จำนวน 1 ตัว

ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- สายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม

1.  

ปภทพวงษ์ อัมภักดิ์
ปกรณ์ กันตมา

- ปุ่มกดทำจากพลาสติกสีขาวนวล
- ฝาครอบปากเป่าทำจากทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม

ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Eb
- มีระบบนิ้ว Front F
- มีระบบนิ้ว Low A
- ที่ร่อนนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมซี่ผึ้งหาข้อต่อและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง

วิธีการผลิต

- ชิ้นส่วน/อะไหล่ทุกชิ้นผลิต และประกอบที่ประเทศผู้ผลิตโดยตรง
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตจากประเทศผู้ผลิตไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต

การบรรจุหีบห่อ

- มีกล่องใส่เครื่องโดยเฉพาะ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี
- ตัวเครื่องและกล่องใส่เครื่องบรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ, ชื่อผลิตภัณฑ์, รุ่น, ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน

การรับรองคุณภาพ

- สินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี
- มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการ

7. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เบียโนดิจิตอล จำนวน 1 หลัง

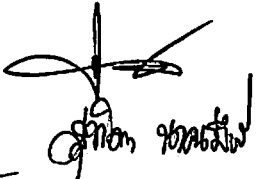
ลักษณะเฉพาะ

- คีย์บอร์ด Graded Hammer Standard (GHS) หรือเทียบเท่า / คีย์ดำ Matte
- เสียงเปียโน Pure CF Sound Engine / Damper Resonance
- เสียงเครื่องดนตรี รวม 10 เสียง
- 192 โน้ตโพลีโฟนี
- 3 ฟุตเพดเดิล (Damper with half pedal effect, Sostenuto, Soft)
- เพลงเปียโน 50 เพลง
- บันทึกเพลง 2 แทร็ค / 1 เพลง
- แอมป์ไฟร์ 6W x 2, ลำโพง (12cm x 6cm) x 2
- iPhone / iPad connect
- สี Rosewood
- ความกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 96 cm. x 42 cm. x 135 cm. / และมีน้ำหนักไม่เกิน 38.0 kg.

การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่องบรรจุในกล่องกระดาษอย่างดีได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ, ชื่อผลิตภัณฑ์, รุ่น, ประเทศผู้ผลิตที่ข้างกล่องบรรจุอย่างชัดเจน

1. 



ปลัดทพส. อ้นศักดิ์
ช.ร.ก. กัญจนภ.