

รายละเอียดคุณลักษณะ ราคากลาง และหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
 รายการจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดเครื่องดนตรีสำหรับเครื่องเป่าขนาดเล็ก จำนวน 1 ชุด
 ประจำสาขาวิชาดนตรีศึกษา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
 จำนวนเงิน 1,120,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

1. ฟลูท จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 25,000 บาท

- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะ Nickel-Silver ชุบเงิน
- คีย์และลิ้นนิ้วทำด้วยโลหะ Nickel-Silver ชุบเงิน
- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง C
- ระบบคีย์เป็นแบบ ออฟเซตจี (Offset-G), คัพเวอร์คีย์ (Covered key)
- สามารถเล่นระดับเสียงต่ำถึง โด (C)
- ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- สปริงทำด้วย Stainless Steel
- นวมของคีย์กด เป็นแบบเยื่อสองชั้น (Double Bladder)
- พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่องและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- พร้อมกล่องใส่ ภายในบุด้วยกำมะหยี่
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- พร้อมใบรับรองคุณภาพจากบริษัทกำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่องพร้อมสำรองอะไหล่ 5 ปี
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

2. บีแฟลต คลาริเน็ต (Bb CLARINET) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 28,000 บาท

- ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุไฟเบอร์ ABS Resin สีดำ
- สายรัดปากเป่าทำจากโลหะชุบนิเกิล
- คีย์และลิ้นนิ้วทำด้วยโลหะชุบนิเกิล
- ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติกสีดำ
- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Bb
- ระบบนิ้วเป็นแบบ Boehm มี 17 keys, 6 rings
- ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- ขนาด Barrel มีความยาวไม่ต่ำกว่า 65 มิลลิเมตร
- สปริงทำด้วย Stainless Steel

- นวมทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่มีความทนทานต่อน้ำสูง
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่องและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- พร้อมใบรับรองคุณภาพจากบริษัทกำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่องพร้อมสำรองอะไหล่ 5 ปี
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

3. โซปราโน แซกโซโฟน (Soprano Saxophone) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 105,000 บาท

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- สายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ปุ่มกดทำด้วยพลาสติกสีขาว
- ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติกสีขาวนวล
- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Bb
- มีระบบนิ้ว High F#
- มีระบบนิ้ว Front F
- ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- ตัวคีย์สามารถเล่นได้คล่องตัว
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมขี้ผึ้งทาข้อต่อและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- พร้อมใบรับรองคุณภาพจากบริษัทกำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่องพร้อมสำรองอะไหล่ 5 ปี
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

4. อัลโต แซกโซโฟน (Alto Saxophone) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 54,000 บาท

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- สายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล
- ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติก

- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง อีแฟลต (Key in Eb)
- มีระบบนิ้ว Front F
- ที่ร่อนนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมซีฟิ่งทาข้อต่อและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- พร้อมใบรับรองคุณภาพจากบริษัทกำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่องพร้อมสำรองอะไหล่ 5 ปี
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

5. เทนเนอร์ แซกโซโฟน (Tenor Saxophone) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 73,000 บาท

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- สายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล
- ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติก
- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง บีแฟลต (Key in Bb)
- มีระบบนิ้ว Front F
- ที่ร่อนนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมซีฟิ่งทาข้อต่อและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- พร้อมใบรับรองคุณภาพจากบริษัทกำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่องพร้อมสำรองอะไหล่ 5 ปี
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา



6. บาริโทน แซกโซโฟน (Baritone Saxophone) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 309,000 บาท

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- สายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ปุ่มกดทำจากพลาสติกสีขาวนวล
- ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติก
- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Eb
- มีระบบนิ้ว Front F
- มีระบบนิ้ว Low A
- ที่ร่อนนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- พร้อมปากเป่า
- มีช่องสำหรับใส่ขาตั้งได้
- พร้อมซีฟิ่งทำข้อต่อและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- พร้อมใบรับรองคุณภาพจากบริษัทกำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่องพร้อมสำรองอะไหล่ 5 ปี
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

7. มาร์ชชิง เมลโลโฟน (Marching Mellophone) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 101,000 บาท

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- มีซีฮอร์สรุ่นแสดงบนเครื่องเหมือนกันทั้งเครื่องสีเงินและสีทอง
- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง F
- ท่อลมขนาดไม่น้อยกว่า 11.73 มิลลิเมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางปากลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 268.5 มิลลิเมตร
- ระบบลูกสูบแบบ Piston Valve จำนวน 3 ลูกสูบ
- พร้อมปากเป่าและ Adapter
- พร้อมน้ำมันและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- พร้อมใบรับรองคุณภาพจากบริษัทกำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่องพร้อมสำรองอะไหล่ 5 ปี

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

8. บีแฟลต ทรัมเปต (Bb Trumpet) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 30,000 บาท

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow Brass เคลือบเงินเงางาม
- ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง Bb
- ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า 11.65 มิลลิเมตร
- ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า 123 มิลลิเมตร
- พร้อมเสาปรับเสียง (BRACE)
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมน้ำมันและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมกล่องทรง 4 เหลี่ยม
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- พร้อมใบรับรองคุณภาพจากบริษัทกำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่องพร้อมสำรองอะไหล่ 5 ปี
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

9. ทรอมโบน (Trombone) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 43,000 บาท

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- ปากลำโพงทำจากทองเหลืองชนิด Yellow Brass ชุบเงินเงางาม
- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง Bb
- ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า 12.7 มิลลิเมตร
- ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า 204.4 มิลลิเมตร
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมอุปกรณ์ดูแลรักษาเครื่องและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- พร้อมใบรับรองคุณภาพจากบริษัทกำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่องพร้อมสำรองอะไหล่ 5 ปี

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

10. ยูโฟเนียม (Euphonium) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 105,000 บาท

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow Brass ชุบเงินเงางาม
- ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง B^b
- ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า 14.5 มม.
- ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า 280 มิลลิเมตร
- ระบบลูกสูบเป็นแบบ Piston Valve จำนวน 3 ลูกสูบ
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่องและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- พร้อมใบรับรองคุณภาพจากบริษัทกำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่องพร้อมสำรองอะไหล่ 5 ปี
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

11. มาร์ชซิ่ง ทูบา (Marching Tuba) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 247,000 บาท

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง BBb
- ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า 18.5 มิลลิเมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางปากลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 443 มิลลิเมตร
- ระบบลูกสูบเป็นแบบ Piston Valve จำนวน 3 ลูกสูบ
- พร้อมอุปกรณ์ท่อลมสำหรับการใช้เดินแถว
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมน้ำมันและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- พร้อมกล่องใส่ผลิตภัณฑ์ ภายในบุด้วยกำมะหยี่
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- พร้อมใบรับรองคุณภาพจากบริษัทกำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่องพร้อมสำรองอะไหล่ 5 ปี

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 1,121,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ราคากลาง เป็นเงิน 1,120,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

.....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ เพชรคงทอง)
 ประธานกรรมการ

.....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกสิทธิ์ สุนิมิตร)
 กรรมการ

.....
 (นายพิศาล สีสด)
 กรรมการและเลขานุการ

.....
 (นายพิศาล สีสด)