

## รายละเอียดคำขอตั้งรายการครุภัณฑ์ ประกอบคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2560 งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์)

คณะ...มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์.....

ผลิต...ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์.....

1. รายการ ชุดครุภัณฑ์ประกอบอาคารศูนย์และดนตรี จำนวน 1 ชุด ราคา 1,599,670 บาท

- ☒ ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร อาคารศูนย์และดนตรี สร้างเสร็จปีงบประมาณ 2556..
- ☐ ครุภัณฑ์การศึกษา ☐ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ☐ ครุภัณฑ์สำนักงาน
- ☐ ครุภัณฑ์อื่น ๆ.....

ประเภทครุภัณฑ์ ☐ ทดแทนของเดิม ☐ เพิ่มประสิทธิภาพ ☒ ครุภัณฑ์ใหม่

## 2. เหตุผลความจำเป็น

ด้วยในปี พ.ศ. 2555 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ขอรับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย เพื่อก่อสร้างอาคารศูนย์และดนตรี จำนวน 1 หลัง วงเงินค่าก่อสร้าง จำนวน 15,500,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) สร้างเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยรวม 1,310 ตารางเมตร ซึ่งอาคารสร้างเสร็จและส่งมอบงาน เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2556 มีห้อง ดังนี้

ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ห้องเก็บอุปกรณ์เตรียมการแสดง ห้องปฏิบัติการออกแบบผลิตภัณฑ์ ห้องซ้อมวงใหญ่ดนตรีสากล ห้องบันทึกเสียง ห้องซ้อมวงเล็ก ห้องพักอาจารย์ ห้องน้ำ ห้องปั้มน้ำและโถงอเนกประสงค์

ชั้นที่ 2 ประกอบด้วย ห้องซ้อมรวมวงใหญ่ดนตรีไทย ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้องเรียนบรรยาย ห้องซ้อมวงย่อย และห้องสมุด

จะเห็นว่าพื้นที่ใช้สอยส่วนใหญ่ ล้วนแล้วแต่เป็นห้องปฏิบัติการ ดังนั้น คณะฯ จึงดำเนินการขอครุภัณฑ์เพื่อให้บรรลุตามภารกิจของสาขาวิชา โดยมีวัตถุประสงค์การใช้งาน ดังนี้

1) เพื่อให้การเรียนการสอนรายวิชาที่ประกอบด้วยทั้งภาคบรรยายและปฏิบัติการ ซึ่งจำเป็นต้องใช้ในรายวิชาหลักการบริหารวงโยธวาทิต ที่ประกอบด้วยครุภัณฑ์เฉพาะทาง ให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

2) เพื่อรองรับการบริการแก่ชุมชน หรือกิจกรรมต่างๆ ในมหาวิทยาลัย ซึ่งเกี่ยวข้องกับด้านวงโยธวาทิตโดยตรง

3) เพื่อใช้ในกิจกรรมสำหรับนักศึกษาชมรมวงโยธวาทิต ของมหาวิทยาลัย ในการดำเนินงานของชมรมมาตรฐานขั้นต่ำที่ควรมี 1 ชุด มีอยู่แล้ว - ใช้การได้ - ขำชุด 1 ชุด

ใช้สำหรับวิชา...การเรียนการสอนในสาขาวิชาดนตรี และชมรมวงโยธวาทิต ของมหาวิทยาลัย.....

หลักสูตร...ศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดนตรี และหลักสูตรอื่น...ระดับ...ปริญญาตรี...ภาคปกติ

และภาคสมทบ.....

จำนวนนักศึกษา...110...คน

- นักศึกษาภาคปกติ ชั้นปีที่ 1 และ 2 จำนวน 60 คน
- นักศึกษาที่เปิดรับในปีการศึกษา 2559 จำนวน 50 คน
- นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่ เรียนรายวิชาการศึกษาทั่วไป จำนวน 1,650 บาท

ความถี่ในการใช้งาน...10...ครั้ง/สัปดาห์

## 3. คุณสมบัติเฉพาะ (Specification)

(กรณีจัดซื้อ ครุภัณฑ์เป็นชุดที่มีรายการย่อย ต้องระบุ จำนวน และราคาต่อหน่วยของรายการย่อยด้วย)

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
1	ชุดปฏิบัติการวงโยธวาทิต 1) Piccolo C - ปิคโคโล ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุไฟเบอร์ ABS resin สีดำ / ปากเป่าทำด้วยโลหะ Nickel-Silver ชุบเงิน / คีย์และลิ้นนิ้วทำด้วยโลหะ Nickel-Silver ชุบเงิน / ระบบคีย์แบบ ออฟเซตจี(Offset-G) / พร้อมคีย์กดอีแมคคานีซึม(E mechanism) / สปริงทำด้วย Stainless Steel / นวมของคีย์กดเป็นแบบเยื่อสองชั้น(Double Bladder) / พร้อมขาตั้ง/ชุดทำความสะอาด	1 คัน	41,000	41,000
	2) Flute C - ฟลูท ตัวเครื่องทำด้วยโลหะ Nickel-Silver ชุบเงินเงางาม / คีย์และลิ้นนิ้วทำด้วยโลหะ Nickel-Silver ชุบเงินเงางาม / ปากเป่าทำด้วยโลหะ Nickel-Silver ชุบเงินเงางาม / ระบบคีย์แบบ ออฟเซตจี(Offset-G), คัพเวอร์คีย์ (Covered Key) / มีคีย์ อี แมคคานีซึม(E Mechanism)/สปริงทำด้วย Stainless Steel / นวมคีย์กด เป็นแบบเยื่อสองชั้น(Double Bladder) / พร้อมขาตั้ง	1 คัน	28,000	28,000
	3) Clarinet Bb - บีแฟลต คลาริเน็ต ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุไฟเบอร์ ABS Resin สีดำ / สายรัดปากเป่าทำด้วยโลหะชุบนิเกิล / คีย์และลิ้นนิ้วทำด้วยโลหะชุบนิเกิล / เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Bb / ระบบนิ้วเป็นแบบ Boehm มี 17 Key, 6 ring / ขนาด Barrel มีความยาว 65 มิลลิเมตร / สปริงทำด้วย Stainless Steel / ที่รองนิ้วโป้งปรับระดับได้ / พร้อมขาตั้ง / ลื่นอย่างดี เบอร์ 3 จำนวน 1 กล่อง	2 คัน	28,000	56,000
	4) Soprano Saxophone Bb - โซปราโน แซกโซโฟน ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์ทองเงางาม / สายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์ทองเงางาม / ปุ่มกดทำด้วยพลาสติกขาว / เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Bb/มีระบบนิ้ว High F#, Front F/ ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้ / พร้อมขาตั้ง / ลื่นอย่างดี เบอร์ 3 จำนวน 1 กล่อง	1 คัน	102,000	102,000
	5) Alto Saxophone Eb - อัลโต แซกโซโฟน ตัวเครื่องและสายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์ทองเงางาม / ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล / เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Eb / มีระบบนิ้ว Front F / ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้ / พร้อมขาตั้ง / ลื่นอย่างดี เบอร์ 3 จำนวน 1 กล่อง	1 คัน	52,500	52,500
	6) Tenor Saxophone Bb - เทเนอร์ แซกโซโฟน ตัวเครื่องและสายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์ทองเงางาม / ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล / เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Bb / มีระบบนิ้ว Front F/ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้ / พร้อมขาตั้ง / ลื่นอย่างดี เบอร์ 3 จำนวน 1 กล่อง	1 คัน	68,500	68,500
	7) Baritone Saxophone Eb - บาร์โตน แซกโซโฟน ตัวเครื่องและสายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์ทองเงางาม / ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล / เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Eb / มีระบบนิ้ว Front F, Low A / ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้ / พร้อมขาตั้ง / ลื่นอย่างดี เบอร์ 3 จำนวน 1 กล่อง	1 คัน	274,500	274,500

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
	8) Trumpet Bb - ทริมเบ็ต ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow-brass ชุบเงินเงางาม /เป็น เครื่องดนตรีในระดับเสียง Bb /ขนาดท่อลมกว้าง 11.65 มิลลิเมตร / ขนาดความกว้างลำโพง 123 มิลลิเมตร/มี Reversed Tuning Slide /มี Tuning Slide Brace /พร้อมขาตั้ง	2 คัน	36,000	72,000
	9) Trombone C - ทรอมโบน ตัวเครื่องและปากลำโพงทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow-brass ชุบเงิน เงางาม /เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง Bb /ขนาดท่อลมกว้าง 12.7 มิลลิเมตร /ขนาดความกว้างลำโพง 204.4 มิลลิเมตร /พร้อมขาตั้ง	1 คัน	45,000	45,000
	10) Euphonium C - ยูโฟเนียม (พร้อมท่อมาร์ชชิง) ตัวเครื่องและปากเป่าทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow-brass ชุบเงินเงา งาม /เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง Bb/F /ขนาดท่อลมกว้าง 14.5 มิลลิเมตร /เส้นผ่าศูนย์กลางปากลำโพงขนาด 280 มิลลิเมตร /ระบบ ลูกสูบแบบ Piston Valve จำนวน 3 ลูกสูบ /พร้อมอุปกรณ์ท่อลม สำหรับการเดินแถว /พร้อมขาตั้ง	1 คัน	125,000	125,000
	11) Tuba C - ทูบา (พร้อมท่อมาร์ชชิง) ตัวเครื่องและปากเป่าทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow-brass ชุบเงินเงา งาม /เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง BBb /ขนาดท่อลมกว้าง 16.8 มิลลิเมตร /เส้นผ่าศูนย์กลางปากลำโพงขนาด 366 มิลลิเมตร/ระบบลูกสูบ แบบ Piston Valve จำนวน 3 ลูกสูบ/พร้อมอุปกรณ์ท่อลมสำหรับการเดิน แถว /พร้อมขาตั้ง	1 คัน	190,000	190,000
	12) Marching Snare Drum - กลองสแนร์มาร์ชชิง เส้นผ่าศูนย์กลาง 14 " / สูง 12 " / ตัวถังไม้ Birch หนา 6 ชั้น / หมุดยึด กลอง 12 หมุด / น้ำหนัก 11 กก. (รวม Holder) / พร้อม Holder รุ่น MSH-8250 และอุปกรณ์ตั้งเสียง /ขาตั้ง /ไม้ตีและมืวกกลอง /ผ้าคลุม กลอง	1 ชุด	76,500	76,500
	13) Cymbal-ฉาบเดินแถว ขนาด 16 นิ้ว ฉาบเดินแถว 16" For Marching Band /พร้อมขาตั้งและไม้ตี	1 คู่	21,000	21,000
	14) Multiple Toms (Quint) - กลองทอมมาร์ชชิง ขนาดกลอง 6+8+10+12+13" / ตัวถังไม้ Birch หนา 6 ชั้น / น้ำหนัก 13.9 กก. (รวม Holder) พร้อม Holder รุ่น MTH-825 และอุปกรณ์ ตั้งเสียง /ขาตั้ง /ไม้ตีและมืวกกลอง /ผ้าคลุมกลอง	1 ชุด	81,000	81,000
	15) Marching Bass Drum - กลองใหญ่มาร์ชชิง เส้นผ่าศูนย์กลาง 26"/กว้าง 13" / ตัวถังไม้ Mahogany หนา 6 ชั้น / หมุดยึดกลอง 10 หมุด/ น้ำหนัก 12.1 กก. (รวม Holder) พร้อม Holder รุ่น MBH-825 และอุปกรณ์ตั้งเสียง /ขาตั้ง /ไม้ตีและมืวกกลอง /ผ้าคลุมกลอง	1 ชุด	58,000	58,000
	16) Marching Xylophone - ซาโลโฟนมาร์ชชิง กระดานไม้ Rose wood / ช่วงเสียง f2 - c5 (2-1/2 octaves) / จูน เสียง A=442 Hz/ น้ำหนัก 11 กก. /พร้อม Holder รุ่น MKH-8200 / ขาตั้งและไม้ตี	1 ชุด	108,000	108,000
	17) Keyboard - คีย์บอร์ด 76 คีย์มาตรฐาน,Box type,Touch response,32 โพลีโอฟนี, 500 เสียง เครื่องดนตรี, 165 สไตล์จังหวะ Music database, 30 เพลงสาธิต + 5 User song+70 เพลงใน CD Rom,USB thumb drive,USB TO HOSE	1 ตัว	51,000	51,000

ลำดับ	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
	, พร้อมหม้อแปลง, ขาตั้ง, กล่อง 18) Keyboard Amplifier - ตู้แอมป์คีย์บอร์ด Power RMS 165 Watts Drivers 1x15" Celestion Driver & HF Horn Inputs Channel 1 Lo-Z XLR & Hi-Z 1/4" Jack Channels 2 Lo-Z XLR & Hi-Z 1/4" Jack Channels 3 Hi-Z 1/4" & Line level 1/4" Jack Channels 4 & 5 2x Line level 1/4" Jacks , Channels 5 Equalisation Bass and Treble controls per channel and Global Mid , Treble Reverb 16 Program Custom DSP with	1 ตัว	23,000	23,000
	19) ทริแยงเกิล - Elite concert triangle 10" w/ beater & case / พร้อมขาตั้ง	1 ชุด	2,870	2,870
	20) Metronome - เครื่องเคาะจังหวะ เครื่องเคาะจังหวะ Oak Brown, Mat Silk / มีกระดิ่ง / Wooden Casing	1 อัน	4,400	4,400
	21) ไม้บาคอง ความยาว 12 นิ้ว / ด้ามจับ Aluminum : 3 Colors : White / Natural Shaft	1 ชุด	1,800	1,800
	22) ขาตั้งโน้ตขนาดมาตรฐาน - Symphony Stand ขนาดมาตรฐาน	25 อัน	3,400	85,000
	23) ขาตั้งโน้ตขนาดใหญ่ - Fourscore Stand ขนาดใหญ่	2 อัน	3,800	7,600
	24) เก้าอี้สำหรับนั่งบรรเลง	25 ตัว	1,000	25,000
	รวม			1,599,670

## ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดนตรีชินสง

98/8 ถ.อุดรเดช ฏี ต.หมากแข้ง

อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

โทร 042-221418 แฟกซ์ 042-249676

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2559

เรื่อง เสนอราคาเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

หจก. ดนตรีชินสง มีความยินดีขอเสนอราคาเครื่องดนตรีวงโยธวาทิต ดังรายการต่อไปนี้

1 ปิคโคโล	1	คัน	41,000	41,000	บาท
2 ฟลูต	1	คัน	28,000	28,000	บาท
3 คลาริเน็ต	2	คัน	28,000	56,000	บาท
4 โซปราโนแซกโซโฟน	1	คัน	102,000	102,000	บาท
5 อัลโตแซกโซโฟน	1	คัน	52,500	52,500	บาท
6 เทเนอร์แซกโซโฟน	1	คัน	68,500	68,500	บาท
7 บาริโตนแซกโซโฟน	1	คัน	274,500	274,500	บาท
8 ทรัมเปท	2	คัน	36,000	72,000	บาท
9 ทรอมโบน	1	คัน	45,000	45,000	บาท
10 ยูโฟเนียม	1	คัน	125,000	125,000	บาท
11 ทูบา	1	คัน	190,000	190,000	บาท
12 กลองสแนร์มาร์ชิ่ง	1	ใบ	76,500	76,500	บาท
13 ฉาบเดินแถว	1	คู่	21,000	21,000	บาท
14 กลอมทอมมาร์ชิ่ง	1	ชุด	81,000	81,000	บาท
15 กลองใหญ่มาร์ชิ่ง	1	ใบ	58,000	58,000	บาท
16 ไซโลโฟนมาร์ชิ่ง	1	ชุด	108,000	108,000	บาท
17 คีย์บอร์ด	1	ตัว	51,000	51,000	บาท
18 ตูแอมป์คีย์บอร์ด	1	ตัว	23,000	23,000	บาท
19 ทริยแองเกิ้ล	1	ชุด	2,870	2,870	บาท
20 เครื่องเคาะจังหวะ	1	อัน	4,400	4,400	บาท
21 ไม้บาคอง	1	อัน	1,800	1,800	บาท
22 ขาตั้งโน้ตขนาดมาตรฐาน	25	อัน	3,400	85,000	บาท
23 ขาตั้งโน้ตขนาดใหญ่	2	อัน	3,800	7,600	บาท
24 เก้าอี้สำหรับนั่งบรรเลง	25	ตัว	1,000	25,000	บาท
			ราคารวม	<u>1,599,670</u>	บาท

(หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

นายเงิน สี่ไตรรงค์

ผู้จัดการ

\*\* ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

## มิวสิค คอร์เนอร์ *Music Corner*

วันที่ 12 มกราคม 2559

เรื่อง เสนอราคาเครื่องดนตรีชุดปฏิบัติการวงโยธวาทิต  
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ร้านมิวสิคคอร์เนอร์ ขอเสนอราคาเครื่องดนตรีชุดปฏิบัติการวงโยธวาทิต ดังรายการต่อไปนี้

1	ปีโคโคโล	1	คัน	41,500	41,500	บาท
2	ฟลูต	1	คัน	28,900	28,900	"
3	คลาริเน็ต	2	คัน	28,000	56,000	"
4	โซปราโนแซกโซโฟน	1	คัน	104,000	104,000	"
5	อัลโตแซกโซโฟน	1	คัน	53,000	53,000	"
6	เทเนอร์แซกโซโฟน	1	คัน	69,000	69,000	"
7	บาริโตนแซกโซโฟน	1	คัน	275,900	275,900	"
8	ทรัมเปท	2	คัน	36,900	73,800	"
9	ทรอมโบน	1	คัน	45,900	45,900	"
10	ยูโฟเนียม	1	คัน	129,000	129,000	"
11	ทูบา	1	คัน	195,000	195,000	"
12	กลองสแนร์มาร์ซิ่ง	1	ใบ	76,900	76,900	"
13	ฉาบเดินแถว	1	คู่	21,900	21,900	"
14	กลองทอมมาร์ซิ่ง	1	ชุด	82,000	82,000	"
15	กลองใหญ่มาร์ซิ่ง	1	ใบ	59,000	59,000	"
16	ไซโลโฟนมาร์ซิ่ง	1	ชุด	110,000	110,000	"
17	คีย์บอร์ด	1	ตัว	52,000	52,000	"
18	ตุ้มแอมป์คีย์บอร์ด	1	ตัว	23,000	23,000	"
19	ทริยแองเกิ้ล	1	ชุด	2,900	2,900	"
20	เครื่องเคาะจังหวะ	1	อัน	4,500	4,500	"
21	ไม้บาคอง	1	อัน	1,950	1,950	"
22	ขาตั้งโน้ตขนาดมาตรฐาน	25	อัน	3,500	87,500	"
23	ขาตั้งโน้ตขนาดใหญ่	2	อัน	3,800	7,600	"
24	เก้าอี้สำหรับนั่งบรรเลง	25	ตัว	1,070	26,750	"
				ราคารวม	<u>1,628,000</u>	บาท

(หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

นายปัทม์ ฐิติปัญญา  
ผู้จัดการ