

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อพัฒนางโยธาที่ตโรงเรียนลุ่มลำชีนิรมิตวิทยา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายวิชาการ โรงเรียนลุ่มลำชีนิรมิตวิทยา
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000 บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ 2 มีนาคม 2561
เป็นเงิน 498,500 บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน-)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคากลาง)
 - 4.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด คีตา มิวสิคแอนด์ซาวด์
 - 4.2 ร้านจิงเกิ้ลเบล
 - 4.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอเชียมิวสิค
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ตามคำสั่งโรงเรียนลุ่มลำชีนิรมิตวิทยา ที่ 56/2561 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561
เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายสุมิตร หล่มศักดิ์	ตำแหน่งครู	ประธานกรรมการ
นางนิภาไล แนวโอโล	ตำแหน่งครู	กรรมการ
นางสาววรรณภา อัครศรี	ตำแหน่งครู	กรรมการ

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายสุมิตร หล่มศักดิ์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางนิภาไล แนวโอโล)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาววรรณภา อัครศรี)

ราคากลาง

ส่วนราชการ โรงเรียนกลุ่มลำชีนิรมิตวิทยา

งบประมาณประจำปี ๒๕๖๑

การจัดซื้อเครื่องดนตรีสากล วงโยธวาทิต ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	จำนวนเงิน
๑	เมโลโฟนมาร์ชซิ่ง	๒ ตัว	๓๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๒	อัลโตแซกโซโฟน	๒ ตัว	๔๕,๐๐๐	๙๐,๐๐๐
๓	เทนเนอร์ แซกโซโฟน	๒ ตัว	๕๕,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐
๔	บีแฟลต ทรัมเป็ต	๒ ตัว	๒๒,๐๐๐	๔๔,๐๐๐
๕	เทนเนอร์ ไลด์ทอมโบน	๑ ตัว	๒๘,๐๐๐	๒๘,๐๐๐
๖	กลองเล็กเดินแถว	๑ ใบ	๓๗,๐๐๐	๓๗,๐๐๐
๗	กลองใหญ่เดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว	๑ ใบ	๓๑,๐๐๐	๓๑,๐๐๐
๘	กลองใหญ่เดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว	๑ ใบ	๓๓,๐๐๐	๓๓,๐๐๐
๙	กลองใหญ่เดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว	๑ ใบ	๓๖,๐๐๐	๓๖,๐๐๐
๑๐	ฉาบเดินแถว ขนาด ๑๖ นิ้ว	๓ คู่	๘,๐๐๐	๒๔,๐๐๐
๑๑	ไม้คทา	๑ อัน	๗,๐๐๐	๗,๐๐๐
รวม				๕๐๐,๐๐๐

ระยะดำเนินงาน ๖๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุมิตร หล่มศักดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนิภาไล แแนวโலை)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรรณภา อัครศรี)

เมโลโฟนมาร์ชชิ่ง (Marching Horn F)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่อง ทำด้วยโลหะชุบเงินหรือสีทอง พร้อมปากกาเป่า (Mouth Piece)
2. ระบบเสียง เอฟ (Key in F) ระบบลูกสูบ
3. มีลูกสูบ 3 ตัว ทำด้วยโลหะนิเกิลหรือทองขาว มีสปริงครบ
4. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน $A = 440\text{Hz}$ ส่วนประกอบต่างๆมีความสมบูรณ์แบบและมีความคล่องตัวในการใช้งาน
5. ที่ปล่อน้ำลาย เป็นโลหะชนิดเดียวกับตัวเครื่อง โดยมีระบบปิดเปิดรองรับด้วยไม้ก๊อก
6. ขนาดท่อลม (Bore Size) มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 11.40 มม.
7. ขนาดลำโพง (Bell Size) มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 265 มม.
8. พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
9. มีอุปกรณ์ต่างๆดังนี้
 - น้ำมันหล่อลื่น (Valve Oil)
 - ครีมหล่อลื่นข้อต่อ
 - อุปกรณ์ทำความสะอาด
10. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

อัลโตแซกโซโฟน (Alto Saxophone)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ระดับเสียงของเครื่อง อีแฟลต (Key in E^b)
2. ตัวเครื่องทำด้วยโลหะชุบเงิน (silver-Plated) หรือชุบนิกเกิล (Nickel-Plated) พร้อมปากที่เป่า (Mouth Piece)
3. ทำด้วยไฟเบอร์หรือโลหะ
4. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=440Hz ส่วนประกอบต่างๆมีความสมบูรณ์แบบและมีความคล่องตัวในการใช้งาน
5. กระจ่างนิ้วเป็นโลหะชุบเช่นเดียวกับตัวเครื่อง ฝานวมสามารถเปิด-ปิดได้แนบสนิททุกช่องเสียงและมีกระจ่างนิ้ว F#
6. สปริงและแหวนสามารถบังคับกระจ่างได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
7. คุณภาพของเสียงกังวาน ไม่เพี้ยน มีความคล่องตัวในการใช้งาน
8. สายคล้องคอ 1 เส้น
9. มีกล่องบรรจุตัวเครื่องโดยเฉพาะที่มีคุณภาพดี มีหูหิ้ว และกุญแจล็อก
10. มีลิ้นอัลโตแซกโซโฟน 1 กล่อง
11. มีอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องพร้อมน้ำมันหล่อลื่น (Key Oil) และครีม
12. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

เทนเนอร์ แซกโซโฟน (Toner Saxophone)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ระดับเสียงของเครื่อง บีแฟต (Key in B^b)
2. ตัวเครื่องทำด้วยโลหะชุบเงิน (silver-Plated) หรือชุบนิกเกิล (Nickel-Plated) พร้อมปากที่เป่า (Mouth Piece)
3. ทำด้วยไฟเบอร์หรือโลหะ
4. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=440HZ ส่วนประกอบต่างๆมีความสมบูรณ์แบบปลีความคล่องตัวในการใช้งาน
5. กระจาดนิ้วเป็นโลหะชุบเช่นเดียวกับตัวเครื่อง ฝานวมสามารถ เปิด-ปิดได้แนบสนิททุกช่องเสียง และมีกระจาดนิ้ว F#
6. สปริงและแหวนสามารถบังคับกระจาดได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
7. คุณภาพของเสียงกังวาล ไม่เพี้ยนมีความคล่องตัวในการใช้งาน
8. มีสายคล้องคอ 1 เส้น
9. มีกล่องบรรจุตัวเครื่องโดยเฉพาะที่มีคุณภาพดี มีหูหิ้วและกุญแจล็อก
10. มีอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องพร้อมน้ำมันหล่อลื่น (Key Oil) และครีม
11. มีลิ้นเทนเนอร์แซกโซโฟน 1 กล่อง
12. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

บีแฟลต ทรัมเป็ต (B^b Trumpet)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่องทำด้วยโลหะชุบเงินหรือสีทอง (silver Plated) พร้อมปากเป่า (Mouth Piece)
2. ระดับเสียง B^b (Key in B^b)
3. มีลูกสูบ 3 ตัว ทำด้วยโลหะนิเกิลหรือทองขาว มีสปริงครบ
4. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=440Hz ส่วนประกอบต่างๆมีความสมบูรณ์แบบและมีความคล่องตัวในการใช้งาน
5. ที่ปล่อน้ำลาย ทำด้วยโลหะชนิดเดียวกับตัวเครื่อง โดยมีระบบปิดเปิดรองรับด้วยไม้ก๊อก
6. ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 มม.
7. ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 124 มม.
8. พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
9. มีอุปกรณ์ดังนี้
 - น้ำมันหล่อลื่น (Valve Oil)
 - ครีมหล่อลื่นข้อต่อ
 - อุปกรณ์ทำความสะอาด"
10. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

เทนเนอร์สไลด์ทรอมبون (Tenor Slide Trombone)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่องทำด้วยโลหะชุบเงินหรือสีทอง (silver Plated) พร้อมปากเป่า (Mouth Piece)
2. ระดับเสียง B^b (Key in B^b)
3. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=440Hz ส่วนประกอบต่างๆมีความสมบูรณ์แบบและมีความคล่องตัวในการใช้งาน
4. ที่ปล่อน้ำลาย เป็นโลหะชนิดเดียวกับตัวเครื่อง โดยมีระบบปิดเปิดรองรับด้วยไม้ก๊อก
5. ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 มม.
6. ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 204 มม.
7. พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
8. มีอุปกรณ์ดังนี้
 - น้ำมันหล่อลื่น (Slide Oil)
 - ครีมหล่อลื่นข้อต่อ
 - อุปกรณ์ทำความสะอาด
9. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

กลองเล็กเดินแถว (Snare Drum)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกลองสองหน้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
2. มีหลักสำหรับจับยึดกลอง ทำด้วยโลหะอย่างดี และแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลองได้ด้านละไม่น้อยกว่า 10 หลัก
3. หน้ากลองด้านบนทำด้วยวัสดุเทียมหนัง ผิวเรียบบางสีขาว ชั้นเดียวหรือทำด้วยวัสดุเทียมหนัง ผิวเรียบใส 2 ชั้น ระหว่างชั้นมีน้ำมันแทรกอยู่
4. ชุดอุปกรณ์สายสแนร์ด้านล่าง ทำด้วยโลหะอย่างดี สามารถปรับความตึงของสายสแนร์ได้ตามความต้องการและมีกระเดื่องปรับยึดสายสแนร์ให้คลายหรือตึงได้
5. มีปุ่มปรับความตึงของหนังหน้ากลอง ให้สามารถตึงหรือคลายได้
6. มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้ต่อที่แขวนกลอง(Carrier Harnesses)ได้
7. มีแกนเหล็กด้านล่างของสายสแนร์ เพื่อป้องกันการกระแทกด้านล่างของตัวกลอง และมีแกนเหล็กด้านล่างติดขอบกลอง เพื่อป้องกันการกระแทก
8. มีอุปกรณ์สำหรับปรับระดับเสียงกลอง 1 ชุด
9. มีไม้ตีกลองทำด้วยไม้เนื้อแข็งอย่างดี 1 คู่
10. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

กลองใหญ่เดินแถว (Bass Drum) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกลองใหญ่ 2 ด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
2. มีหลักสำหรับยึดหน้ากลอง สามารถปรับเสียง ทำด้วยโลหะอย่างดีชุบนิเกิลขัดเงา ด้านละไม่น้อยกว่า 12 หลัก
3. หน้าหน้ากลองทำด้วยวัสดุเทียมหนังอย่างดี เป็นชนิดเดียวกันทั้ง 2 หน้า
4. มีไม้ตี สำหรับใช้ตีโดยเฉพาะ ตัวด้ามทำด้วยโลหะหรือไม้อย่างดี หัวไม้ทำด้วยสักหลาดอย่างดี จำนวน 2 คู่ โดยแบ่งเป็นหัวชนิดอย่างแข็ง 1 คู่ และเป็นหัวชนิดพุ่มอย่างหนา 1 คู่
5. มีอุปกรณ์สำหรับปรับเสียง 1 ชุด
6. ที่แขวนกลองสำหรับจับยึดกลองใหญ่ เป็นชุดอุปกรณ์การแขวนที่สามารถปรับระดับสำหรับผู้บรรเลงเพื่อให้สวมใส่ได้สะดวกสบาย ทำด้วยอลูมิเนียมอย่างดีชุบด้วยฟองน้ำอย่างหนา
7. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

กลองใหญ่เดินแถว (Bass DRum) ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกลองใหญ่ 2 ด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว
2. มีหลักสำหรับยึดหน้ากลอง สามารถปรับเสียง ทำด้วยโลหะอย่างดีชุบนิเกิลขัดเงา ด้านละไม่น้อยกว่า 12 หลัก
3. หน้าหน้ากลองทำด้วยวัสดุเทียมหนังอย่างดี เป็นชนิดเดียวกันทั้ง 2 หน้า
4. มีไม้ตี สำหรับใช้ตีโดยเฉพาะ ตัวด้ามทำด้วยโลหะหรือไม้อย่างดี หัวไม้ทำด้วยสักหลาดอย่างดี จำนวน 2 คู่ โดยแบ่งเป็นหัวชนิดอย่างแข็ง 1 คู่ และเป็นหัวชนิดฟูนุ่มอย่างหนา 1 คู่
5. มีอุปกรณ์สำหรับปรับเสียง 1 ชุด
6. ที่แขวนกลองสำหรับจับยึดกลองใหญ่ เป็นชุดอุปกรณ์การแขวนที่สามารถปรับระดับสำหรับผู้บรรเลงเพื่อให้สวมใส่ได้สะดวกสบาย ทำด้วยอลูมิเนียมอย่างดีชุบด้วยฟองน้ำอย่างหนา
7. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

กลองใหญ่เดินแถว (Bass Drum) ขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกลองใหญ่ 2 ด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว
2. มีหลักสำหรับยึดหน้ากลอง สามารถปรับเสียง ทำด้วยโลหะอย่างดีชุบนิเกิลขัดเงา ด้านละไม่น้อยกว่า 12 หลัก
3. หน้าหน้ากลองทำด้วยวัสดุเทียมหนังอย่างดี เป็นชนิดเดียวกันทั้ง 2 หน้า
4. มีไม้ตี สำหรับใช้ตีโดยเฉพาะ ตัวด้ามทำด้วยโลหะหรือไม้อย่างดี หัวไม้ทำด้วยสีกหลายอย่างดี จำนวน 2 คู่ โดยแบ่งเป็นหัวชนิดอย่างแข็ง 1 คู่ และเป็นหัวชนิดฟุ่มอย่างหนา 1 คู่
5. ที่แขวนกลองสำหรับยึดจับกลองใหญ่ เป็นชุดอุปกรณ์การแขวนที่สามารถปรับระดับสำหรับผู้บรรเลงเพื่อให้สวมใส่ได้สะดวกสบาย ทำด้วยอลูมิเนียมอย่างดีชุบด้วยพองน้ำอย่างหนา
6. มีอุปกรณ์สำหรับปรับเสียง 1 ชุด
7. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

ฉาบเดินแถว (Marching Cymbals)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นฉาบคู่ ใช้สำหรับการเดินบรรเลง เจาะรูตรงกลาง มีตาไก่อัดไว้สำหรับร้อยด้วยหนังอย่างดี เพื่อสวมใส่มือของผู้บรรเลง
2. ทำด้วยโลหะผสม กิ่งรายเส้นบนตัวฉาบ เมื่อกระทบกันจะต้องได้เสียงดังกังวานใส
3. ตัวฉาบมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
4. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

ไม้คทา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. หัวคทาทำด้วยโลหะ
2. ด้ามไม้คทาทำด้วยด้ามไม้หวาย

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายสุมิตร หล่มศักดิ์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางนิภาไล แนวนโโล)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาววรรณภา อัครศรี)