

รายละเอียดคุณลักษณะ

จัดซื้อครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์ เครื่องดนตรีวงโยธวาทิต จำนวน ๑ ชุด จำนวนเงิน ๑๑๑,๑๐๐ บาท
โรงเรียนเมืองพัทยา ๓

๑. ชุดสะพายปากกลองสแนร์ จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๘,๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๘,๑๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ เป็นชุดสะพายที่ใช้สำหรับกลองสแนร์
- ๑.๒ ตัวชุดสะพายมีการบุฟองน้ำ เพื่อลดแรงกดทับจากน้ำหนักของสแนร์ขณะสะพาย
- ๑.๓ ทำจากวัสดุแข็งแรง น้ำหนักเบา

๒. กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ขนาด ๑๖ นิ้ว พร้อมสายสะพาย จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๗๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๙,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตัวถังกลองและขอบกลองทำจากไม้ North American Maple มีความหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๒.๒ ขอบกลองทำจากไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น
- ๒.๓ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว และมีความกว้างขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- ๒.๔ มีหมุดยึดกลองด้านละไม่น้อยกว่า ๘ หลัก
- ๒.๕ มีการทำ Bearing Edge ที่ ๔๕ องศา
- ๒.๖ มีรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๖ รู
- ๒.๗ พร้อมสายสะพายกลอง วัสดุทำจากอะลูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทาน และน้ำหนักเบา มีแผ่นซัพพอร์ทหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๖ จุด
- ๒.๘ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสารขณะเสนอราคา
- ๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

๓. ฉาบเดินแถว พร้อมหูฉาบ ขนาด ๑๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๒๔,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ ตัวฉาบทำจากโลหะทองเหลือง มีส่วนผสมแบบเจาะรูตรงกลางเพื่อร้อยหูฉาบ
- ๓.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว
- ๓.๓ มีร่องเสียงตีด้วยค้อนรอบตัวฉาบทั้ง ๒ ฝา
- ๓.๔ พร้อมหูจับฉาบหนึ่งอย่างดี ยึดห้อยเข้ากับตัวฉาบ
- ๓.๕ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสาร

ขณะเสนอราคา

(นายคมกริช นีราพันธ์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา

(นางสาวลัทพรธรรม เจริญภาส)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

นางสาวโยชิตา โพธิ์ปัดชา
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม เสนอราคา

จัดซื้อครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์ เครื่องดนตรีวงโยธวาทิต จำนวน ๑ ชุด จำนวนเงิน ๑,๗๔๒,๐๐๐ บาท
โรงเรียนเมืองพัทยา ๕

๑. บีแฟลต คลาริเน็ต จำนวน ๓ เครื่อง ๆ ละ ๔๘,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔๔,๐๐๐ บาท

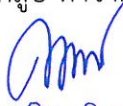
คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ ตัวเครื่อง ทำจากไฟเบอร์ (ABS Resin) แบ่งออกเป็น ๕ ท่อน สามารถแยกออกจากกันได้
- ๑.๒ กระจต่องนิ้ว ทำจากโลหะชุบเงิน
- ๑.๓ สปริง ทำจากโลหะพิเศษ Blue steel สามารถบังคับกระจต่องได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- ๑.๔ ฝานวม ทำจากวัสดุสังเคราะห์กันน้ำ สามารถเปิด-ปิดได้แนบสนิททุกฝา
- ๑.๕ ระบบนิ้วแบบ Boehm ๑๗ กระจต่อง และ ๖ วงแหวน
- ๑.๖ ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- ๑.๗ ขนาดคอ (Barrel) มีความยาวไม่น้อยกว่า ๖๔ มิลลิเมตร
- ๑.๘ ตัวรอนิ้วสามารถปรับระดับได้
- ๑.๙ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสพายหลังได้ ระบุ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๑.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสาร ขณะเสนอราคา
- ๑.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๑.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม เสนอราคา

๒. บีแฟลต ทรัมเป็ต จำนวน ๖ เครื่อง ๆ ละ ๔๖,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๗๖,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตัวเครื่อง ทำจากโลหะทองเหลืองชนิด Yellow Brass ชุบเงินเงางาม
- ๒.๒ ปากเป่า ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- ๒.๓ ท่อ Leadpipe ทำจากโลหะทองเหลืองชนิด Gold Brass
- ๒.๔ ลูกสูบ ทำจากสแตนเลสสตีลหรือคุณภาพที่ดีกว่า พร้อมทั้งมีวาล์วโค้ดแบบ Single Point


(นายคมกริช นีราพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา


(นางสาวลัทพรธรรม เจริญภาส)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป


นางสาวโยษิตา โพธิ์ปัดชา
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

- ๒.๕ มี Tuning Slide Brace หรือแกนค้ำไม้ไม่น้อยกว่า ๒ แกน
- ๒.๖ ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- ๒.๗ ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๑.๖๖ มิลลิเมตร
- ๒.๘ ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๑๒๒ มิลลิเมตร
- ๒.๙ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสะพายหลังได้ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๒.๑๐ มีที่ปล่อน้ำลายจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ๒.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสารขณะเสนอราคา
- ๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

๓. บาริโตน มาร์ชซิ่ง จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๑๓๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๗๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ ตัวเครื่อง ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- ๓.๒ ปากเป่า ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม ที่เสียบปากรองรับเป็นแบบ Large Shank
- ๓.๓ ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- ๓.๔ ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔.๒๒ มิลลิเมตร
- ๓.๕ ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๒๕๔ มิลลิเมตร
- ๓.๖ ระบบลูกสูบเป็นแบบพิสตันวาล์วไม่น้อยกว่า ๓ ลูกสูบ
- ๓.๗ มีกระเดื่องปล่อน้ำลายไม่น้อยกว่า ๓ จุด *pic*
- ๓.๘ ได้ถูกออกแบบให้เป็นเครื่อง Marching โดยเฉพาะ มีน้ำหนักเบาคล่องตัวสำหรับการบรรเลง Marching มีที่วางนิ้วที่ตำแหน่งท่อนโซลด์ที่ ๑ พร้อมระบบ Fine Tuning หรือขีดคั่นบอกตำแหน่งบนท่อนโซลด์เพื่อความแม่นยำในการจูนหรือตั้งเสียง
- ๓.๙ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง ทำจากวัสดุ ABS อย่างดี ได้รับการออกแบบมาให้สามารถวางซ้อนกันได้ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๓.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสารขณะเสนอราคา
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา



(นายคมกริช นีราพันธ์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา



(นางสาวกัทธพรณ เจริญภาส)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป



นางสาวโยธิตา โพธิ์ปิดชา

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

- ๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

๔. ขูบา มาร์ชซิ่ง จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๒๘๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๘๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ ตัวเครื่อง ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
๔.๒ ปากเป่า ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
๔.๓ ระดับเสียงดับเบิลบีแฟลต (Key in BBb)
๔.๔ ๔.๔ ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘.๖๐ มิลลิเมตร *18.6 cm*
๔.๕ ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๔๘๒ มิลลิเมตร
๔.๖ ระบบลูกสูบเป็นแบบพิสตันวาล์วไม่น้อยกว่า ๓ ลูกสูบ
๔.๗ มีกระเดื่องปล่อยน้ำลายไม่น้อยกว่า ๒ จุด
๔.๘ ได้ถูกออกแบบให้เป็นเครื่อง Marching โดยเฉพาะ มีน้ำหนักเบาคล่องตัวสำหรับการบรรเลง Marching มีที่วางนิ้วที่ตำแหน่งทอส์ไลด์ที่ ๑ พร้อมระบบ Fine Tuning หรือขีดคั่นบอกตำแหน่งบนทอส์ไลด์เพื่อความแม่นยำในการจูนหรือตั้งเสียง
๔.๙ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง ทำจากวัสดุ ABS อย่างดี ได้รับการออกแบบมาให้มีล้อ สามารถเคลื่อนที่ได้ง่าย ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
๔.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสารขณะเสนอราคา
๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
๔.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

๕. มาร์ชซิ่ง กลองสแนร์ ๑๔ นิ้ว พร้อมสายสะพาย จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๗๖,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕๒,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๕.๑ ๕.๑ ตัวถังกลอง ทำจากไม้ North American Maple ความหนาไม่น้อยกว่า ๘ ชั้น
๕.๒ ขอบกลอง ทำจากวัสดุสังเคราะห์พิเศษ Aluminium Alloy Lightweight ชุบโครเมียม มี Reinforcement Ring ไม่น้อยกว่า ๕ ชั้น (๑.๕ นิ้ว)
๕.๓ มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว และมีความสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
๕.๔ มีรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๖ รู
๕.๕ มีเกลียวสำหรับขันหนังกลองไม่น้อยกว่า ๑๒ หลัก ทั้งด้านบนและด้านล่าง โดยแนวตรงเป็นแนวเดียวกับหลักยึดกลอง


(นายคมกริช นีราพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา


(นางสาวจิตพรพรณ เจริญภาค)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป


นางสาวโยชิตา โพธิ์ปิดชา
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

- ๕.๖ มีสายสแนร์ด้านล่าง เป็นเส้นเอ็นอย่างดีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ เส้น พร้อมคันทโยกปรับสายสแนร์ โดยสายสแนร์แต่ละเส้นสามารถปรับแต่งหรือถอดได้อย่างอิสระในแต่ละเส้น
- ๕.๗ มีการทำ Bearing Edge ที่ ๔๕ องศา
- ๕.๘ พร้อมสายสะพายกลอง วัสดุทำจากอะลูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทาน และน้ำหนักเบา มีแผ่นซับพอร์ทหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๖ จุด
- ๕.๙ มีกุญแจปรับเส้นกลอง ๑ อัน
- ๕.๑๐ มีกุญแจปรับชุดอาร์มสะพายกลอง ๑ อัน
- ๕.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสารขณะเสนอราคา
- ๕.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๕.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

๖. ทรอมโบน ซุปเงิน จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๖๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๔,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๖.๑ ตัวเครื่อง ทำด้วยโลหะทองเหลือง Yellow Brass ซุปเงินเงางาม
- ๖.๒ ปากเป่า ทำด้วยโลหะทองเหลืองซุปเงินเงางาม
- ๖.๓ คันสไลด์ด้านนอก ทำจากทองเหลือง Yellow Brass
- ๖.๔ คันสไลด์ด้านในทำจาก Nickel Silver ซุปด้วย Chrome Plates
- ๖.๕ ท่อโค้ง Crook ผลิตจากโลหะ Nickel Silver
- ๖.๖ ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- ๖.๗ ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒.๗ มิลลิเมตร
- ๖.๘ ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๒๐๓ มิลลิเมตร
- ๖.๙ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสะพายหลังได้ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๖.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสารขณะเสนอราคา
- ๖.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๖.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา



(นายคมกริช นีราพันธ์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา



(นางสาวลัทพรภม เจริญภาส)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป



นางสาวโยษิตา โพธิ์ปิดชา

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

๗. อัลโต แซกโซโฟน จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๕๖,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๖,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๗.๑ ตัวเครื่อง ทำจากทองเหลือง Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์ บริเวณปากลำโพงมีการแกะสลักอย่างสวยงาม
- ๗.๒ สายรัดปากเป่า ทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ๗.๓ ปุ่มกด ทำจากพลาสติกสีม่วง
- ๗.๔ สปริง ทำจากโลหะพิเศษ Blue Steel สามารถบังคับกระดิ่งได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- ๗.๕ ฝาครอบปากเป่า ทำจากพลาสติก
- ๗.๖ ฝานวมแบบหนัง พร้อมแป้นนวมแบบโลหะ สามารถเปิด-ปิดได้แนบสนิททุกฝา
- ๗.๗ ระดับเสียงอีแฟลต (Key in Eb)
- ๗.๘ มีระบบนิ้ว Front F
- ๗.๙ ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- ๗.๑๐ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสะพายหลังได้ ระบายไ้หือเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๗.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสารขณะเสนอราคา
- ๗.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๗.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

๘. เทเนอร์ แซกโซโฟน จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๕๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๘.๑ ตัวเครื่อง ทำด้วยทองเหลือง Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์ บริเวณปากลำโพงมีการแกะสลักอย่างสวยงาม
- ๘.๒ สายรัดปากเป่า ทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ๘.๓ ปุ่มกด ทำจากพลาสติกสีม่วง
- ๘.๔ สปริง ทำจากโลหะพิเศษ Blue Steel สามารถบังคับกระดิ่งได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- ๘.๕ ฝาครอบปากเป่า ทำจากพลาสติก
- ๘.๖ ฝานวมแบบหนัง พร้อมแป้นนวมแบบโลหะ สามารถเปิด-ปิดได้แนบสนิททุกฝา
- ๘.๗ ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- ๘.๘ มีระบบนิ้ว High F#
- ๘.๙ ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้


(นายคมกริช นีราพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา


(นางสาวลัทธพรหม เจริญภาค)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป


นางสาวโยษิตา โพธิ์ปัดชา
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

- ๘.๑๐ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสพายหลังได้ ระบาย
 ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๘.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสาร
 ขณะเสนอราคา
- ๘.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน
 ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น
 เอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๘.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ
 แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม
 เสนอราคา

๙. กลองเทนเนอร์มาร์ชซิ่งทอม ๕ ใบ พร้อมสายสะพาย จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๑๔๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน
 ๑๔๕,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๙.๑) ตัวถังกลอง ทำจากไม้ North American Maple
- ๙.๒ ขอบกลอง ทำจากโลหะคุณภาพดีหนาไม่น้อยกว่า ๒.๓ มิลลิเมตร มี Reinforcement Ring
 ไม่น้อยกว่า ๕ ชั้น (๑.๕ นิ้ว)
- ๙.๓ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ตัวถังกลองหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๙.๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว ตัวถังกลองหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๙.๕ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ตัวถังกลองหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๙.๖ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ตัวถังกลองหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๙.๗ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว ตัวถังกลองหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๙.๘ มีการทำ Bearing Edge ที่ ๔๕ องศา
- ๙.๙ พร้อมสายสะพายกลอง วัสดุทำจากอะลูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทาน
 และน้ำหนักเบา มีแผ่นซัพพอร์ตหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับ
 ระดับได้ไม่น้อยกว่า ๖ จุด
- ๙.๑๐ มีกุญแจปรับเส้นกลอง ๑ อัน
- ๙.๑๑ มีกุญแจปรับชุดอาร์มสะพายกลอง ๑ อัน
- ๙.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสาร
 ขณะเสนอราคา
- ๙.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน
 ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น
 เอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๙.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ
 แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม
 เสนอราคา


 (นายคมกริช นิราพันธ์)
 ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา


 (นางสาวจัทพรพรณ เจริญภาส)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป


 นางสาวโยษิตา โพธิ์ปิดชา 7
 นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

๑๐. เมลโลโฟน มาร์ชซิ่ง จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๙๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๐.๑ ตัวเครื่อง ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- ๑๐.๒ ปากเป่า ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- ๑๐.๓ ระดับเสียงเอฟ (Key in F)
- ๑๐.๔ ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๑.๘๐ มิลลิเมตร
- ๑๐.๕ ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๒๕๔ มิลลิเมตร
- ๑๐.๖ ระบบลูกสูบเป็นแบบพิสตันวาล์วไม่น้อยกว่า ๓ ลูกสูบ
- ๑๐.๗ มีกระเดื่องปล่อยน้ำสายไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ๑๐.๘ ได้ถูกออกแบบให้เป็นเครื่อง Marching โดยเฉพาะ มีน้ำหนักเบาคล่องตัวสำหรับการบรรเลง Marching มีที่วางนิ้วที่ตำแหน่งท่อสไลด์ที่ ๑ พร้อมระบบ Fine Tuning หรือขีดคั่นบอกตำแหน่งบนท่อสไลด์เพื่อความแม่นยำในการจูน หรือตั้งเสียง
- ๑๐.๙ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง ทำจากวัสดุ ABS อย่างดี ได้รับการออกแบบมาให้สามารถวางซ้อนกันได้ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๑๐.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสารขณะเสนอราคา
- ๑๐.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๑๐.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

๑๑. หนังสกลองเบสดรัมขนาด ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ ผืน ๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๑.๑ เป็นหนังสกลองแบบไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สำหรับใช้กับกลองใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว
- ๑๑.๒ สามารถรับแรงตึงสูงได้จากการตั้งเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว

๑๒. หนังสกลองเบสดรัมขนาด ๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ ผืน ๆ ละ ๒,๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๗๐๐ บาท

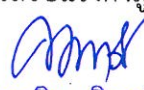
คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๒.๑ เป็นหนังสกลองแบบไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สำหรับใช้กับกลองใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว
- ๑๒.๒ สามารถรับแรงตึงสูงได้จากการตั้งเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว

๑๓. หนังสกลองเบสดรัมขนาด ๒๒ นิ้ว จำนวน ๑ ผืน ๆ ละ ๒,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๘๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๓.๑ เป็นหนังสกลองแบบไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น สำหรับใช้กับกลองใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ นิ้ว
- ๑๓.๒ สามารถรับแรงตึงสูงได้จากการตั้งเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว


(นายคมกริช นีราพันธ์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา


(นางสาวธิตถพรณ เจริญภาค)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป


นางสาวโยธิตา โพธิ์ปัตตา ๘
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

๑๔. หนังสกลองเบสดรัมขนาด ๒๔ นิ้ว จำนวน ๑ ผืน ๆ ละ ๒,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๙๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๔.๑ เป็นหนังสกลองแบบไม้น้อยกว่า ๒ ชั้น สำหรับใช้กับกลองใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว
- ๑๔.๒ สามารถรับแรงตึงสูงได้จากการตึงเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว

๑๕. ขอบกลองเบสดรัมขนาด ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ คู่ ๆ ละ ๕,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๕.๑ เป็นขอบกลองใช้กับกลองใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว
- ๑๕.๒ สามารถรับแรงกดสูงได้จากการตึงเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว
- ๑๕.๓ วัสดุทำจากโลหะอย่างดี คงทนและแข็งแรง

๑๖. ขอบกลองเบสดรัมขนาด ๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ คู่ ๆ ละ ๕,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๖.๑ เป็นขอบกลองใช้กับกลองใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว
- ๑๖.๒ สามารถรับแรงกดสูงได้จากการตึงเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว
- ๑๖.๓ วัสดุทำจากโลหะอย่างดี คงทนและแข็งแรง

๑๗. ขอบกลองเบสดรัมขนาด ๒๒ นิ้ว จำนวน ๑ คู่ ๆ ละ ๕,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๗.๑ เป็นขอบกลองใช้กับกลองใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ นิ้ว
- ๑๗.๒ สามารถรับแรงกดสูงได้จากการตึงเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว
- ๑๗.๓ วัสดุทำจากโลหะอย่างดี คงทนและแข็งแรง

๑๘. ขอบกลองเบสดรัมขนาด ๒๔ นิ้ว จำนวน ๑ คู่ ๆ ละ ๕,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๘.๑ เป็นขอบกลองใช้กับกลองใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว
- ๑๘.๒ สามารถรับแรงกดสูงได้จากการตึงเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว
- ๑๘.๓ วัสดุทำจากโลหะอย่างดี คงทนและแข็งแรง

๑๙. ไม้สแนร์ จำนวน ๖ คู่ ๆ ละ ๔๕๐ บาท เป็นเงิน ๒,๗๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๙.๑ เป็นไม้สำหรับการบรรเลงกลองสแนร์เดินแถวได้ทั้ง Indoor และ Outdoor
- ๑๙.๒ ขึ้นรูปและออกแบบน้ำหนักที่สามารถควบคุมและสามารถใช้เทคนิคการตีได้อย่างคล่องตัว
- ๑๙.๓ มีการออกแบบ Tip ของไม้แบบ Large Round ที่ทำให้ได้เสียงที่ตีออกมาได้ชัด และได้ย่านเสียงที่เต็มอิม



(นายคมกริช นิราพันธ์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษาศึกษา



(นางสาวลัทธพรพร (เจริญภาค)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป



นางสาวโยชิคา โพธิ์ปัดชา ๑
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

๒๐. หนังสกลองสแนร์ ๑๔ นิ้ว (บน) จำนวน ๒ ผืน ๆ ละ ๔,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒๐.๑ เป็นหนังสกลองแบบไฮบริดจ์ สำหรับใช้กับกลองสแนร์เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- ๒๐.๒ สามารถรับแรงตึงสูงได้จากการตึงเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว
- ๒๐.๓ ทำจากวัสดุไฟเบอร์ที่มีความยืดหยุ่นสูง รับแรงตึงได้มาก

๒๑. หนังสกลองสแนร์ ๑๔ นิ้ว (ล่าง) จำนวน ๒ ผืน ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒๑.๑ เป็นหนังสกลองแบบไฮบริดจ์ สำหรับใช้กับกลองสแนร์เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- ๒๑.๒ สามารถรับแรงตึงสูงได้จากการตึงเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว
- ๒๑.๓ ทำจากวัสดุไฟเบอร์ที่มีความยืดหยุ่นสูง รับแรงตึงได้มาก

จัดซื้อครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์ เครื่องดนตรีวงโยธวาทิต จำนวน ๑ ชุด จำนวนเงิน ๔,๒๐๕,๙๐๐ บาท
โรงเรียนเมืองพัทยา ๑๑

3. ๑. ปิคโคโล จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๒๘๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๘๙,๐๐๐ บาท

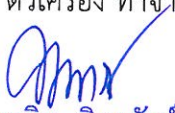
คุณลักษณะเฉพาะ


- ๑.๑ ตัวเครื่อง ทำจากวัสดุไฟเบอร์ ABS Resin พร้อมทั้งทำสีเลียนแบบลายเนื้อไม้ หรือไม้คุณภาพดี
- ๑.๒ ปากเป่า ทำจากโลหะชุบเงิน ออกแบบท่อปากเป่าแบบ Conical Bore
- ๑.๓ คีย์ ทำจากโลหะชุบเงิน แบบ Plateau (Closed Hole)
- ๑.๔ ระบบคีย์แบบ Y-Arm Keys
- ๑.๕ มีระบบ Split E Mechanism
- ๑.๖ ระดับเสียงซี (Key in C)
- ๑.๗ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสพายหลังได้ ระบุ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสาร ขณะเสนอราคา
- ๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๑.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม เสนอราคา

๒. ฟลูท จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๒๑๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๒๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตัวเครื่อง ทำจากโลหะ Nickel-Silver ชุบเงินเงางาม


(นายคมกริช นีราพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา


(นางสาวลัทธพรธม เจริญภาค)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป


นางสาวโยษิตา โพธิ์ปัดชา 10
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

- ๒.๒ คีย์และลิมนี้ว ทำจากโลหะ Nickel-Silver ชุบเงิน
- ๒.๓ ส่วนปากเป่า ทำจากโลหะ Nickel-Silver ชุบเงิน
- ๒.๔ นวม ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์ทนทานแบบ Pisoni
- ๒.๕ ระบบคีย์แบบออฟเซ็ทจี (Offset-G)
- ๒.๖ มีระบบ Split E Mechanism
- ๒.๗ ระดับเสียงซี (Key in C)
- ๒.๘ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสพายหลังได้ ระบุ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๒.๙ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสาร ขณะเสนอราคา
- ๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม เสนอราคา

๓. บีแฟลต คลาริเน็ต จำนวน ๕ เครื่อง ๆ ละ ๔๘,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ ตัวเครื่อง ทำจากไฟเบอร์ (ABS Resin) แบ่งออกเป็น ๕ ท่อน สามารถแยกออกจากกันได้
- ๓.๒ กระจดองนิ้ว ทำจากโลหะชุบเงิน
- ๓.๓ สปริง ทำจากโลหะพิเศษ Blue steel สามารถบังคับกระจดองได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- ๓.๔ ฝานวม ทำจากวัสดุสังเคราะห์กันน้ำ สามารถเปิด-ปิดได้แนบสนิททุกฝา
- ๓.๕ ระบบนิ้วแบบ Boehm ๑๗ กระจดอง และ ๖ วงแหวน
- ๓.๖ ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- ๓.๗ ขนาดคอ (Barrel) มีความยาวไม่น้อยกว่า ๖๔ มิลลิเมตร
- ๓.๘ ตัวรองนิ้วสามารถปรับระดับได้
- ๓.๙ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสพายหลังได้ ระบุ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๓.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสาร ขณะเสนอราคา
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม เสนอ

(นายคมกริช นิราพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา

(นางสาวลัทธพรพรณ เจริญภาส)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

นางสาวโยษิตา โพธิ์ปัดชา 11
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

๔. อัลโต แซกโซโฟน จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๕๖,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๒๔,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ ตัวเครื่อง ทำจากทองเหลือง Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์ บริเวณปากลำโพงมีการแกะสลักอย่างสวยงาม
- ๔.๒ สายรัดปากเป่า ทำจากทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ๔.๓ ปุ่มกด ทำจากพลาสติกสีมุก
- ๔.๔ สปริง ทำจากโลหะพิเศษ Blue steel สามารถบังคับกระเดื่องได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- ๔.๕ ฝาครอบปากเป่า ทำจากพลาสติก
- ๔.๖ ฝานวมแบบหนัง พร้อมแป้นนวมแบบโลหะ สามารถเปิด-ปิดได้แนบสนิททุกฝา
- ๔.๗ ระดับเสียงอีแฟลต (Key in Eb)
- ๔.๘ มีระบบนิ้ว Front F
- ๔.๙ ร่องนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- ๔.๑๐ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสพายหลังได้ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสารขณะเสนอราคา
- ๔.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๔.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

๕. เทเนอร์ แซกโซโฟน จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๕๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๓๖,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๕.๑ ตัวเครื่อง ทำจากทองเหลือง Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์ บริเวณปากลำโพงมีการแกะสลักอย่างสวยงาม
- ๕.๒ สายรัดปากเป่า ทำจากทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ๕.๓ ปุ่มกด ทำจากพลาสติกสีมุก
- ๕.๔ สปริง ทำจากโลหะพิเศษ Blue steel สามารถบังคับกระเดื่องได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- ๕.๕ ฝาครอบปากเป่า ทำจากพลาสติก
- ๕.๖ ฝานวมแบบหนัง พร้อมแป้นนวมแบบโลหะ สามารถเปิด-ปิดได้แนบสนิททุกฝา
- ๕.๗ ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- ๕.๘ มีระบบนิ้ว Front F
- ๕.๙ ที่ร่องนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้


(นายคมกริช นิราพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา


(นางสาวลศทพรม เจริญคุณ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป


นางสาวโยษิตา โพธิ์ปัดชา¹²
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

- ๕.๑๐ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสพายหลังได้ ระบุ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๕.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสาร ขณะเสนอราคา
- ๕.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๕.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม เสนอราคา

๖. บีแฟลต ทรัมเปต จำนวน ๖ เครื่อง ๆ ละ ๔๖,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๗๖,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๖.๑ ตัวเครื่อง ทำจากโลหะทองเหลืองชนิด Yellow Brass ชุบเงินเงางาม
- ๖.๒ ปากเป่า ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- ๖.๓ ท่อ Leadpipe ทำจากโลหะทองเหลืองชนิด Gold Brass
- ๖.๔ ลูกสูบ ทำจากสแตนเลสสตีลหรือคุณภาพที่ดีกว่า พร้อมทั้งมีวาล์วไกด์แบบ Single Point
- ๖.๕ มี Tuning Slide Brace หรือแกนค้ำไม่น้อยกว่า ๒ แกน
- ๖.๖ ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- ๖.๗ ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๑.๖๖ มิลลิเมตร
- ๖.๘ ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๑๒๒ มิลลิเมตร
- ๖.๙ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสพายหลังได้ ระบุ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๖.๑๐ มีที่ปล่อน้ำลายจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด
- ๖.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสาร ขณะเสนอราคา
- ๖.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๖.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม เสนอราคา

๗. อัลโต แซกโซโฟน จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๕๖,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๖,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๗.๑ ตัวเครื่อง ทำจากทองเหลือง Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์ บริเวณปากลำโพงมีการ แกะสลักอย่างสวยงาม


(นายคมกริช นิราพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา


(นางสาวจิตพรพรณ เจริญภาส)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป


นางสาวโยชิตา โพธิ์ปัดชา 13
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

- ๗.๒ สายรัดปากเป่า ทำจากทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ๗.๓ ปุ่มกด ทำจากพลาสติกสีมุก
- ๗.๔ สปริง ทำจากโลหะพิเศษ Blue steel สามารถบังคับกระต่องได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- ๗.๕ ฝาครอบปากเป่า ทำจากพลาสติก
- ๗.๖ ฝานวมแบบหนัง พร้อมแป้นนวมแบบโลหะ สามารถเปิด-ปิดได้แนบสนิททุกฝา
- ๗.๗ ระดับเสียงอีแฟลต (Key in Eb)
- ๗.๘ มีระบบนิ้ว Front F
- ๗.๙ ที่ร่อนนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- ๗.๑๐ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสะพายหลังได้ ระบุ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๗.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสาร ขณะเสนอราคา
- ๗.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๗.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม เสนอราคา

๘. ทรอมโบน เคลือบแลคเกอร์ จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๑๖๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๒๔,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๘.๑ ตัวเครื่อง ทำจากโลหะทองเหลือง Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์
- ๘.๒ ปากเป่า ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- ๘.๓ คันสไลด์ด้านใน ทำจาก Nickel Silver ชุบด้วย Hard Chrome
- ๘.๔ คันสไลด์ด้านนอก ทำจากทองเหลือง Yellow Brass
- ๘.๕ ระดับเสียงบีแฟลต/เอฟ (Key in Bb/F)
- ๘.๖ ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๓.๘๙ มิลลิเมตร
- ๘.๗ ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๒๑๕.๙ มิลลิเมตร
- ๘.๘ มีระบบ Rotary Valve จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ วาล์ว
- ๘.๙ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสะพายหลังได้ ระบุ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๘.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสาร ขณะเสนอราคา
- ๘.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา


(นายคมกริช นีราพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา


(นางสาวจัทพรณม เจริญภาส)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป


นางสาวโยษิตา โพธิ์ปิดชา 14
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

๘.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

๙. บาริโทน มาร์ชซิ่ง จำนวน ๔ เครื่อง ๆ ละ ๑๓๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๔๐,๐๐๐ บาท


คุณลักษณะเฉพาะ


- ๙.๑ ตัวเครื่อง ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- ๙.๒ ปากเป่า ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม ที่เสียบปากทรงรับเป็นแบบ Large Shank
- ๙.๓ ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- ๙.๔ ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔.๒๒ มิลลิเมตร
- ๙.๕ ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๒๕๕ มิลลิเมตร
- ๙.๖ ระบบลูกสูบเป็นแบบพิสตันวาล์วไม่น้อยกว่า ๓ ลูกสูบ
- ๙.๗ มีกระเดื่องปล่อยน้ำลายไม่น้อยกว่า ๓ จุด
- ๙.๘ ได้ถูกออกแบบให้เป็นเครื่อง Marching โดยเฉพาะ มีน้ำหนักเบาคล่องตัวสำหรับการบรรเลง Marching มีที่วางนิ้วที่ตำแหน่งท่อน้ำที่ ๑ พร้อมระบบ Fine Tuning หรือขีดคั่นบอกตำแหน่งบนท่อน้ำเพื่อความแม่นยำในการจูนหรือตั้งเสียง
- ๙.๙ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง ทำจากวัสดุ ABS อย่างดี ได้รับการออกแบบมาให้สามารถวางซ้อนกันได้ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๙.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสารขณะเสนอราคา
- ๙.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๙.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

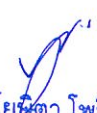
๑๐. ทูบา มาร์ชซิ่ง จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๒๘๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๖๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๐.๑ ตัวเครื่อง ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- ๑๐.๒ ปากเป่า ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- ๑๐.๓ ระดับเสียงดับเบิลบีแฟลต (Key in BBb)
- ๑๐.๔ ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘.๖๐ มิลลิเมตร
- ๑๐.๕ ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๔๘๒.๖ มิลลิเมตร
- ๑๐.๖ ระบบลูกสูบเป็นแบบพิสตันวาล์วไม่น้อยกว่า ๓ ลูกสูบ
- ๑๐.๗ มีกระเดื่องปล่อยน้ำลายไม่น้อยกว่า ๒ จุด


(นายคมกริช นีราพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา


(นางสาวโยธิตา ไพธิดชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป


นางสาวโยธิตา ไพธิดชา 15
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

- ๑๐.๘ ได้ถูกออกแบบให้เป็นเครื่อง Marching โดยเฉพาะ มีน้ำหนักเบาคล่องตัวสำหรับการบรรเลง Marching มีที่วางนิ้วที่ตำแหน่งท่อสไลด์ที่ ๑ พร้อมระบบ Fine Tuning หรือขีดคั่นบอกตำแหน่งบนท่อสไลด์เพื่อความแม่นยำในการจูนหรือตั้งเสียง
- ๑๐.๙ พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง ทำจากวัสดุ ABS อย่างดี ได้รับการออกแบบมาให้มีล้อ สามารถเคลื่อนที่ได้ง่าย ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- ๑๐.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสารขณะเสนอราคา
- ๑๐.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๑๐.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

๑๑. กลองสแนร์มาร์ชชิ่ง พร้อมสายสะพาย จำนวน ๔ ชุด ๆ ละ ๗๖,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐๔,๐๐๐ บาท
คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๑.๑ ตัวถังกลอง ทำจากไม้ North American Maple ความหนาไม่น้อยกว่า ๘ ชั้น
- ๑๑.๒ ขอบกลอง ทำจากวัสดุสังเคราะห์พิเศษ Aluminium Alloy Lightweight ชุบโครเมียม มี Reinforcement Ring ไม่น้อยกว่า ๕ ชั้น (๑.๕ นิ้ว)
- ๑๑.๓ มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว และมีความสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- ๑๑.๔ มีรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๖ รู
- ๑๑.๕ มีเกลียวสำหรับขันหนังกลองไม่น้อยกว่า ๑๒ หลักร ทั้งด้านบนและด้านล่าง โดยแนวตรงเป็นแนวเดียวกับหลักยึดกลอง
- ๑๑.๖ มีสายสแนร์ด้านล่าง เป็นเส้นเอ็นอย่างดีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ เส้น พร้อมคันโยกปรับสายสแนร์โดยสายสแนร์แต่ละเส้นสามารถปรับแต่งหรือถอดได้อย่างอิสระในแต่ละเส้น
- ๑๑.๗ มีการทำ Bearing Edge ที่ ๔๕ องศา
- ๑๑.๘ พร้อมสายสะพายกลอง วัสดุทำจากอูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทานและน้ำหนักเบา มีแผ่นซัพพอร์ตหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๖ จุด
- ๑๑.๙ มีกุญแจปรับเส้นกลอง ๑ อัน
- ๑๑.๑๐ มีกุญแจปรับชุดอาร์มสะพายกลอง ๑ อัน
- ๑๑.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสารขณะเสนอราคา
- ๑๑.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

(นายคมกริช นีราพันธ์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา

(นางสาวลัทธพรณ เจวิญภาส)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

นางสาวไชษิตา โพธิ์ปัดชา 16
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

๑๑.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

๑๒. กลองเทนนอร์มาร์ชชิงทอม ๕ ใบ พร้อมสายสะพาย จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๑๔๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๙๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๒.๑ ตัวถังกลอง ทำจากไม้ North American Maple
- ๑๒.๒ ขอบกลอง ทำจากโลหะคุณภาพดีหนาไม่น้อยกว่า ๒.๓ มิลลิเมตร มี Reinforcement Ring ไม่น้อยกว่า ๕ ชั้น (๑.๕ นิ้ว)
- ๑๒.๓ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ตัวถังกลองหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๑๒.๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว ตัวถังกลองหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๑๒.๕ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ตัวถังกลองหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๑๒.๖ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ตัวถังกลองหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๑๒.๗ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว ตัวถังกลองหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๑๒.๘ มีการทำ Bearing Edge ที่ ๔๕ องศา
- ๑๒.๙ พร้อมสายสะพายกลอง วัสดุทำจากอูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทานและน้ำหนักเบา มีแผ่นซัพพอร์ตหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๖ จุด
- ๑๒.๑๐ มีกุญแจปรับเส้นกลอง ๑ อัน
- ๑๒.๑๑ มีกุญแจปรับชุดอาร์มสะพายกลอง ๑ อัน
- ๑๒.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสารขณะเสนอราคา
- ๑๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๑๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

๑๓. กลองใหญ่มาร์ชชิง ๑๘ นิ้ว พร้อมสายสะพาย จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๘๘,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๘,๕๐๐ บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๓.๑ ตัวถังกลองและขอบกลองทำจากไม้ North American Maple มีความหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๑๓.๒ ขอบกลองทำจากไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น
- ๑๓.๓ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว และมีความกว้างขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- ๑๓.๔ มีหมุดยึดกลองด้านละไม่น้อยกว่า ๘ หลัก
- ๑๓.๕ มีการทำ Bearing Edge ที่ ๔๕ องศา
- ๑๓.๖ มีรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๖ รู


(นายคมกริช นีราพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา


(นางสาวจัทพรพรณ เจริญพาศ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป


นางสาวนิชิตา โพธิ์ปัดชา
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

- ๑๓.๗ พร้อมสายสะพายกลอง วัสดุทำจากอคูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทานและ น้ำหนักเบา มีแผ่นซีพพอร์ทหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับระดับ ได้ไม่น้อยกว่า ๖ จุด
- ๑๓.๘ มีกุญแจปรับเส้นกลอง ๑ อัน
- ๑๓.๙ มีกุญแจปรับชุดอาร์มสะพายกลอง ๑ อัน
- ๑๓.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสาร ขณะเสนอราคา
- ๑๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๑๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม เสนอราคา

๑๔. กลองใหญ่มาร์ชซิง ๒๐ นิ้ว พร้อมสายสะพาย จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๙๒,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๒,๕๐๐ บาท
คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๔.๑ ตัวถังกลองและขอบกลองทำจากไม้ North American Maple มีความหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๑๔.๒ ขอบกลองทำจากไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น
- ๑๔.๓ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว และมีความกว้างขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- ๑๔.๔ มีหมุดยึดกลองด้านละไม่น้อยกว่า ๘ หลัก
- ๑๔.๕ มีการทำ Bearing Edge ที่ ๔๕ องศา
- ๑๔.๖ มีรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๖ รู
- ๑๔.๗ พร้อมสายสะพายกลอง วัสดุทำจากอคูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทาน และน้ำหนักเบา มีแผ่นซีพพอร์ทหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลังสามารถปรับ ระดับได้ไม่น้อยกว่า ๖ จุด
- ๑๔.๘ มีกุญแจปรับเส้นกลอง ๑ อัน
- ๑๔.๙ มีกุญแจปรับชุดอาร์มสะพายกลอง ๑ อัน
- ๑๔.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสาร ขณะเสนอราคา
- ๑๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๑๔.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม เสนอราคา


(นายคมกริช นีราพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา


(นางสาวกัทพรพรณ เจริญภาส)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป


นางสาวโยชิตา โพธิ์ปัดชา
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

๑๕. กลองใหญ่มาร์ชซิ่ง ๒๒ นิ้ว พร้อมสายสะพาย จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๙๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๕,๐๐๐ บาท
คุณลักษณะเฉพาะ

๑๕. กลองใหญ่มาร์ชซิ่ง ๒๒ นิ้ว พร้อมสายสะพาย จำนวน ๑ ชุด
คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๕.๑ ตัวถังกลองและขอบกลองทำจากไม้ North American Maple มีความหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๑๕.๒ ขอบกลองทำจากไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น
- ๑๕.๓ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ นิ้ว และมีความกว้างขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- ๑๕.๔ มีหมุดยึดกลองด้านละไม่น้อยกว่า ๑๐ หลัก
- ๑๕.๕ มีการทำ Bearing Edge ที่ ๔๕ องศา
- ๑๕.๖ มีรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๖ รู
- ๑๕.๗ พร้อมสายสะพายกลอง วัสดุทำจากอะลูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทาน และน้ำหนักเบา มีแผ่นซัพพอร์ตหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๖ จุด
- ๑๕.๘ มีกุญแจปรับเส้นกลอง ๑ อัน
- ๑๕.๙ มีกุญแจปรับชุดอาร์มสะพายกลอง ๑ อัน
- ๑๕.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสารขณะเสนอราคา
- ๑๕.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๑๕.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

๑๖. กลองใหญ่มาร์ชซิ่ง ๒๔ นิ้ว พร้อมสายสะพาย จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๙๘,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๘,๐๐๐ บาท
คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๖.๑ ตัวถังกลองและขอบกลองทำจากไม้ North American Maple มีความหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ๑๖.๒ ขอบกลองทำจากไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น
- ๑๖.๓ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว และมีความกว้างขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- ๑๖.๔ มีหมุดยึดกลองด้านละไม่น้อยกว่า ๑๐ หลัก
- ๑๖.๕ มีการทำ Bearing Edge ที่ ๔๕ องศา
- ๑๖.๖ มีรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๖ รู
- ๑๖.๗ พร้อมสายสะพายกลอง วัสดุทำจากอะลูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทาน และน้ำหนักเบา มีแผ่นซัพพอร์ตหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๖ จุด
- ๑๖.๘ มีกุญแจปรับเส้นกลอง ๑ อัน
- ๑๖.๙ มีกุญแจปรับชุดอาร์มสะพายกลอง ๑ อัน


(นายคมกริช นิราพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา


(นางสาวจิตพรพรหม เจริญภาส)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป


นางสาวโยชิตา โพธิ์ปัดชา
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

- ๑๖.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสาร
ขณะเสนอราคา
- ๑๖.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน
ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น
เอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๑๖.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ
แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม
เสนอราคา


๑๗. ฉาบเดินแถว ๑๘ นิ้ว พร้อมสายสะพาย จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๒๗,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๔,๐๐๐ บาท
คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๗.๑ ตัวฉาบทำจากโลหะทองเหลือง มีส่วนผสมแบบเจาะรูตรงกลางเพื่อร้อยหูฉาบ
- ๑๗.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว
- ๑๗.๓ มีร่องเสียงตีด้วยค้อนรอบตัวฉาบทั้ง ๒ ผา
- ๑๗.๔ พร้อมหูจับฉาบหนึ่งอย่างดี ยึดเดียวกับตัวฉาบ
- ๑๗.๕ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM โดยยื่นเอกสาร
ขณะเสนอราคา
- ๑๗.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน
ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น
เอกสารพร้อมเสนอราคา
- ๑๗.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ
แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม
เสนอราคา

๑๘. ไม้คทาหัวสิงห์ ด้ามหวาย จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๑๗,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๗,๙๐๐ บาท
คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑๘.๑ หัวของไม้คทา ผลิตจากโลหะอย่างดีเงางาม โดยหัวเป็นลายโดยรอบ และมีหัวเป็นรูปสิงโต
สวยงาม
- ๑๘.๒ ด้าม ผลิตจากไม้ ให้ความยืดหยุ่นได้ดี
- ๑๘.๓ ตัวด้ามพันด้วยไซ้โดยรอบ และด้านล่างของไม้คทา ลักษณะเป็นโลหะเงาสวยงาม
- ๑๘.๔ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เซนติเมตร

๑. ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่
คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุถูกต้อง
๒. กำหนดวันส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา
๓. สถานที่ส่งมอบ โรงเรียนเมืองพัทยา ๓, โรงเรียนเมืองพัทยา ๕ และโรงเรียนเมืองพัทยา ๑๑
๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจะพิจารณาจากเกณฑ์ราคา


(นายคมกริช นีราพันธ์)
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา


(นางสาวโยชิตา โพธิ์ปิดชา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

20
นางสาวโยชิตา โพธิ์ปิดชา
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ