

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อ/จัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,059,000 บาท
 4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 24 เมษายน 2568
เป็นเงิน 6,059,000 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
-
- 4.1 ชุดสายพาน้ำกลองสแนร์ จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 8,100 บาท ✓
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
 - 4.1.1 เป็นชุดสายพาน้ำที่ใช้สำหรับกลองสแนร์
 - 4.1.2 ตัวชุดสายพาน้ำมีการบุฟองน้ำ เพื่อลดแรงกดทับจากน้ำหนักของสแนร์ขณะสายพาน้ำ
 - 4.1.3 ทำจากวัสดุแข็งแรง น้ำหนักเบา
 - 4.2 กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ขนาด 16 นิ้ว พร้อมสายสายพาน้ำ จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 79,000 บาท
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
 - 4.2.1 ตัวถังกลองและขอบกลองทำจากไม้ North American Maple มีความหนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น
 - 4.2.2 ขอบกลองทำจากไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า 10 ชั้น
 - 4.2.3 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว และมีความกว้างขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
 - 4.2.4 มีหมุดยึดกลองด้านละ 8 หลั๊ก
 - 4.2.5 ตัวฮาร์ดแวร์มีการทำการลดน้ำหนักถึง 60 เปอร์เซ็นต์
 - 4.2.6 มีการทำ Bearing Edge ที่ 45 องศา
 - 4.2.7 มีรูระบายอากาศ 6 รู
 - 4.2.8 พร้อมสายสายพาน้ำกลอง วัสดุทำจากอะลูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทาน และน้ำหนักเบา มีแผ่นซับฟองน้ำเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับระดับได้ 6 จุด
 - 4.2.9 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
 - 4.2.10 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
 - 4.2.11 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
 - 4.3 ฉาบเดินแถว พร้อมหูฉาบ ขนาด 16 นิ้ว จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 24,000 บาท ✓
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
 - 4.3.1 ตัวฉาบทำจากโลหะทองเหลือง มีส่วนผสมแบบเจาะรูตรงกลางเพื่อร้อยหูฉาบ

- 4.3.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
- 4.3.3 มีร่องเสียงตีด้วยค้อนรอบตัวฉาบทั้ง 2 ฉาบ
- 4.3.4 พร้อมหูจับฉาบหนึ่งอย่างดี ยึดติดอยู่กับตัวฉาบ
- 4.3.5 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
- 4.3.6 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- 4.3.7 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

4.4 บีแฟลต คลาริเน็ต จำนวน 3 เครื่อง ๆ ละ 48,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 4.4.1 ตัวเครื่อง ทำจากไฟเบอร์ (ABS Resin) แบ่งออกเป็น 5 ท่อน สามารถแยกออกจากกันได้
- 4.4.2 กระจงี่องนี้ว ทำจากโลหะชุบเงิน
- 4.4.3 สปริง ทำจากโลหะพิเศษ Blue steel สามารถบังคับกระจงี่องได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- 4.4.4 ฝานวม ทำจากวัสดุสังเคราะห์กันน้ำ สามารถเปิด-ปิดได้แบบสนิททุกฝาบ
- 4.4.5 ระบบนิ้วแบบ Boehm 17 กระจงี่อง และ 6 วงแหวน
- 4.4.6 ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- 4.4.7 ขนาดคอ (Barrel) มีความยาว 64 มิลลิเมตร
- 4.4.8 ตัวรองนิ้วสามารถปรับระดับได้
- 4.4.9 พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสะพายหลังได้ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- 4.4.10 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
- 4.4.11 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- 4.4.12 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

4.5 บีแฟลต ทรัมเป็ต จำนวน 6 เครื่อง ๆ ละ 46,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 4.5.1 ตัวเครื่อง ทำจากโลหะทองเหลืองชนิด Yellow Brass ชุบเงินเงางาม
- 4.5.2 ปากเป่า ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- 4.5.3 ท่อ Leadpipe ทำจากโลหะทองเหลืองชนิด Gold Brass
- 4.5.4 ลูกสูบ ทำจากสแตนเลสสตีลหรือคุณภาพที่ดีกว่า พร้อมทั้งมีวาล์วไกด์แบบ Single Point
- 4.5.5 มี Tuning Slide Brace
- 4.5.6 ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)

- 4.5.7 ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า 11.66 มิลลิเมตร
- 4.5.8 ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า 122.24 มิลลิเมตร
- 4.5.9 พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถส่ายหลังได้ ระบุ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- 4.5.10 มีที่ปล่อยน้ำลายจำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด
- 4.5.11 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
- 4.5.12 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา
- 4.5.13 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม เสนอราคา

4.6 บาริโทน มาร์ชซิ่ง จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 135,000 บาท -

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 4.6.1 ตัวเครื่อง ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- 4.6.2 ปากเป่า ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม ที่เสียบปากรองรับเป็นแบบ Large Shank
- 4.6.3 ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- 4.6.4 ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า 14.22 มิลลิเมตร
- 4.6.5 ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า 254 มิลลิเมตร
- 4.6.6 ระบบลูกสูบเป็นแบบพิสตันวาล์วไม่น้อยกว่า 3 ลูกสูบ
- 4.6.7 มีกระเดื่องปล่อยน้ำลายไม่น้อยกว่า 3 จุด
- 4.6.8 ได้ถูกออกแบบให้เป็นเครื่อง Marching โดยเฉพาะ มีน้ำหนักเบาคล่องตัวสำหรับการบรรเลง Marching มีที่วางนิ้วที่ตำแหน่งท่อนสไลด์ที่ 1 พร้อมระบบ Fine Tuning หรือขีดคั่นบอก ตำแหน่งบนท่อนสไลด์เพื่อความแม่นยำในการจูนหรือตั้งเสียง
- 4.6.9 พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง ทำจากวัสดุ ABS อย่างดี ได้รับการออกแบบมาให้สามารถวางซ้อน กันได้ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- 4.6.10 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
- 4.6.11 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา
- 4.6.12 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม เสนอราคา

4.7 ทูบา มาร์ชซิ่ง จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 280,000 บาท ✓

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 4.7.1 ตัวเครื่อง ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- 4.7.2 ปากเป่า ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม

- 4.7.3 ระดับเสียงดับเบิ้ลบีแฟลต (Key in BBb)
 - 4.7.4 ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า 18.64 มิลลิเมตร
 - 4.7.5 ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า 482.6 มิลลิเมตร
 - 4.7.6 ระบบลูกสูบเป็นแบบพิสดันวาล์ว 3 ลูกสูบ
 - 4.7.7 มีกระเบื้องปлойน้ำลายไม่น้อยกว่า 2 จุด
 - 4.7.8 ได้ถูกออกแบบให้เป็นเครื่อง Marching โดยเฉพาะ มีน้ำหนักเบาคล่องตัวสำหรับการบรรเลง Marching มีที่วางนิ้วที่ตำแหน่งท่อนโซลด์ที่ 1 พร้อมระบบ Fine Tuning หรือขีดคั่นบอกตำแหน่งบนท่อนโซลด์เพื่อความแม่นยำในการจูนหรือตั้งเสียง
 - 4.7.9 พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง ทำจากวัสดุ ABS อย่างดี ได้รับการออกแบบมาให้สามารถวางซ้อนกันได้ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
 - 4.7.10 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
 - 4.7.11 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
 - 4.7.12 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- 4.8 มาร์ชชิ่ง กลองสแนร์ 14 นิ้ว พร้อมสายสะพาย จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 76,000 บาท -
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 4.8.1 ตัวถังกลอง ทำจากไม้ North American Maple ความหนาไม่น้อยกว่า 8 ชั้น
 - 4.8.2 ขอบกลอง ทำจากวัสดุสังเคราะห์พิเศษ Aluminium Alloy Lightweight ชุบโครเมียม มี Reinforcement Ring 5 ชั้น (1.5 นิ้ว)
 - 4.8.3 มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว และมีความสูงขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
 - 4.8.4 มีรูระบายอากาศ 6 รู
 - 4.8.5 มีเกลียวสำหรับขันหนังกลอง 12 หลัก ทั้งด้านบนและด้านล่าง โดยแนวตรงเป็นแนวเดียวกับหลักยึดกลอง
 - 4.8.6 มีสายสแนร์ด้านล่าง เป็นสายเอ็นจำนวนไม่น้อยกว่า 16 เส้น พร้อมคันทโยกปรับสายสแนร์ โดยสายสแนร์แต่ละเส้นสามารถปรับแต่งหรือถอดได้อย่างอิสระในแต่ละเส้น
 - 4.8.7 มีการทำ Bearing Edge ที่ 45 องศา
 - 4.8.8 พร้อมสายสะพายกลอง วัสดุทำจากอะลูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทาน และน้ำหนักเบา มีแผ่นซัพพอร์ตหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับระดับได้ 6 จุด
 - 4.8.9 มีกุญแจปรับเส้นกลอง 1 อัน
 - 4.8.10 มีกุญแจปรับชุดอาร์มสะพายกลอง 1 อัน
 - 4.8.11 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
 - 4.8.12 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

4.8.13 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

4.9 ทروมโบน ซุปเงิน จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 62,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 4.9.1 ตัวเครื่อง ทำด้วยโลหะทองเหลือง Yellow Brass ซุปเงินเงางาม
- 4.9.2 ปากเป่า ทำด้วยโลหะทองเหลืองซุปเงินเงางาม
- 4.9.3 คันสไลด์ด้านนอก ทำจากทองเหลือง Yellow Brass
- 4.9.4 คันสไลด์ด้านในทำจาก Nickel Silver ซุปด้วย Chrome Plates
- 4.9.5 ท่อโค้ง Crook ผลิตจากโลหะ Nickel Silver
- 4.9.6 ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)
- 4.9.7 ขนาดท่อกว้างไม่น้อยกว่า 12.7 มิลลิเมตร
- 4.9.8 ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า 203 มิลลิเมตร
- 4.9.9 พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสพายหลังได้ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- 4.9.10 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
- 4.9.11 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- 4.9.12 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

4.10 อัลโต แซกโซโฟน จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 56,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 4.10.1 ตัวเครื่อง ทำจากทองเหลือง Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์ บริเวณปากลำโพงมีการแกะสลักอย่างสวยงาม
- 4.10.2 สายรัดปากเป่า ทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- 4.10.3 ปุ่มกด ทำจากพลาสติกสีมุก
- 4.10.4 สปริง ทำจากโลหะพิเศษ Blue Steel สามารถบังคับกระดิ่งได้อย่างคล่องตัวทุกจุด
- 4.10.5 ฝาครอบปากเป่า ทำจากพลาสติก
- 4.10.6 ฝานวมแบบหนัง พร้อมแป้นนวมแบบโลหะ สามารถเปิด-ปิดได้แนบสนิททุกฝา
- 4.10.7 ระดับเสียงอีแฟลต (Key in Eb)
- 4.10.8 มีระบบนิ้ว Front F
- 4.10.9 ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- 4.10.10 พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสพายหลังได้ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- 4.10.11 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM

4.10.12 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา

4.10.13 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม เสนอราคา

4.11 เทเนอร์ แชกโซโฟน จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 59,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.11.1 ตัวเครื่อง ทำด้วยทองเหลือง Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์ บริเวณปากลำโพงมีการ แกะสลักอย่างสวยงาม

4.11.2 สายรัดปากเป่า ทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม

4.11.3 ปุ่มกด ทำจากพลาสติกสีมุก

4.11.4 สปริง ทำจากโลหะพิเศษ Blue Steel สามารถบังคับกระเดื่องได้อย่างคล่องตัวทุกจุด

4.11.5 ฝาครอบปากเป่า ทำจากพลาสติก

4.11.6 ฝานวมแบบหนัง พร้อมแป้นนวมแบบโลหะ สามารถเปิด-ปิดได้แนบสนิททุกฝา

4.11.7 ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)

4.11.8 มีระบบนิ้ว High F#

4.11.9 ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้

4.11.10 พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสะพายหลังได้ ระบุ ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต

4.11.11 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM

4.11.12 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา

4.11.13 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการ แต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อม เสนอราคา

4.12 กลองเทเนอร์มาร์ชซิงทอม 5 ใบ พร้อมสายสะพาย จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 145,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.12.1 ตัวถังกลอง ทำจากไม้ North American Maple

4.12.2 ขอบกลอง ทำจากโลหะคุณภาพดี หนา ไม่น้อยกว่า 2.3 มิลลิเมตร มี Reinforcement Ring 5 ชั้น (1.5 นิ้ว)

4.12.3 เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ตัวถังกลองหนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น

4.12.4 เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว ตัวถังกลองหนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น

4.12.5 เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว ตัวถังกลองหนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น

4.12.6 เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว ตัวถังกลองหนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น

- 4.12.7 เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 13 นิ้ว ตัวถังกลองหนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น
- 4.12.8 มีการทำ Bearing Edge ที่ 45 องศา
- 4.12.9 พร้อมสายสะพายกลอง วัสดุทำจากอะลูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทาน และน้ำหนักเบา มีแผ่นซีพอร์ทหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับระดับได้ 6 จุด
- 4.12.10 มีกัญแจปรับเส้นกลอง 1 อัน
- 4.12.11 มีกัญแจปรับชุดอาร์มสะพายกลอง 1 อัน
- 4.12.12 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
- 4.12.13 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- 4.12.14 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

4.13 เมลโลโฟน มาร์ชชิ่ง จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 95,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 4.13.1 ตัวเครื่อง ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- 4.13.2 ปากเป่า ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- 4.13.3 ระดับเสียงเอฟ (Key in F)
- 4.13.4 ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า 11.89 มิลลิเมตร
- 4.13.5 ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า 254 มิลลิเมตร
- 4.13.6 ระบบลูกสูบเป็นแบบพิสตันวาล์ว 3 ลูกสูบ
- 4.13.7 มีกระเดื่องปล่อยน้ำลายไม่น้อยกว่า 2 จุด
- 4.13.8 ได้ถูกออกแบบให้เป็นเครื่อง Marching โดยเฉพาะ มีน้ำหนักเบาคล่องตัวสำหรับการบรรเลง Marching มีที่วางนิ้วที่ตำแหน่งทอสไลด์ที่ 1 พร้อมระบบ Fine Tuning หรือขีดคั่นบอกตำแหน่งบนทอสไลด์เพื่อความแม่นยำในการจูน หรือตั้งเสียง
- 4.13.9 พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง ทำจากวัสดุ ABS อย่างดี ได้รับการออกแบบมาให้สามารถวางซ้อนกันได้ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- 4.13.10 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
- 4.13.11 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- 4.13.12 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

- 4.14 ผนังกล่องเบสตรัมขนาด 18 นิ้ว จำนวน 1 ผืน ๆ ละ 2,500 บาท
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
4.14.1 เป็นผนังกล่องแบบ 2 ชั้น สำหรับใช้กับกล่องใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว
4.14.2 สามารถรับแรงตึงสูงได้จากการตั้งเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว
- 4.15 ผนังกล่องเบสตรัมขนาด 20 นิ้ว จำนวน 1 ผืน ๆ ละ 2,700 บาท
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
4.15.1 เป็นผนังกล่องแบบ 2 ชั้น สำหรับใช้กับกล่องใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว
4.15.2 สามารถรับแรงตึงสูงได้จากการตั้งเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว
- 4.16 ผนังกล่องเบสตรัมขนาด 22 นิ้ว จำนวน 1 ผืน ๆ ละ 2,800 บาท
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
4.16.1 เป็นผนังกล่องแบบ 2 ชั้น สำหรับใช้กับกล่องใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว
4.16.2 สามารถรับแรงตึงสูงได้จากการตั้งเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว
- 4.17 ผนังกล่องเบสตรัมขนาด 24 นิ้ว จำนวน 1 ผืน ๆ ละ 2,900 บาท
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
4.17.1 เป็นผนังกล่องแบบ 2 ชั้น สำหรับใช้กับกล่องใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว
4.17.2 สามารถรับแรงตึงสูงได้จากการตั้งเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว
- 4.18 ขอบกล่องเบสตรัมขนาด 18 นิ้ว จำนวน 1 คู่ ๆ ละ 5,500 บาท
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
4.18.1 เป็นขอบกล่องใช้กับกล่องใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว
4.18.2 สามารถรับแรงกดสูงได้จากการตั้งเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว
4.18.3 วัสดุทำจากโลหะอย่างดี คงทนและแข็งแรง
- 4.19 ขอบกล่องเบสตรัมขนาด 20 นิ้ว จำนวน 1 คู่ ๆ ละ 5,500 บาท
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
4.19.1 เป็นขอบกล่องใช้กับกล่องใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว
4.19.2 สามารถรับแรงกดสูงได้จากการตั้งเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว
4.19.3 วัสดุทำจากโลหะอย่างดี คงทนและแข็งแรง
- 4.20 ขอบกล่องเบสตรัมขนาด 22 นิ้ว จำนวน 1 คู่ ๆ ละ 5,500 บาท
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
4.20.1 เป็นขอบกล่องใช้กับกล่องใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว
4.20.2 สามารถรับแรงกดสูงได้จากการตั้งเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว
4.20.3 วัสดุทำจากโลหะอย่างดี คงทนและแข็งแรง
- 4.21 ขอบกล่องเบสตรัมขนาด 24 นิ้ว จำนวน 1 คู่ ๆ ละ 5,500 บาท
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
4.21.1 เป็นขอบกล่องใช้กับกล่องใหญ่เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว

4.21.2 สามารถรับแรงกดสูงได้จากการตั้งเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว

4.21.3 วัสดุทำจากโลหะอย่างดี คงทนและแข็งแรง

4.22 ไม้สแนร์ จำนวน 6 คู่ ๆ ละ 450 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.22.1 เป็นไม้สำหรับการบรรเลงกลองสแนร์เดินแถวได้ทั้ง Indoor และ Outdoor

4.22.2 ขึ้นรูปและออกแบบน้ำหนักที่สามารถควบคุมและสามารถใช้เทคนิคการตีได้อย่างคล่องตัว

4.22.3 มีการออกแบบ Tip ของไม้แบบ Large Round ที่ทำให้ได้เสียงที่ตีออกมาได้ชัด และได้ย่านเสียงที่เต็มอิม

4.23 หนังกลองสแนร์ 14 นิ้ว (บน) จำนวน 2 ผืน ๆ ละ 4,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.23.1 เป็นหนังกลองแบบไฮบริดจ์ สำหรับใช้กับกลองสแนร์เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว

4.23.2 สามารถรับแรงตึงสูงได้จากการตั้งเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว

4.23.3 ทำจากวัสดุไฟเบอร์ที่มีความยืดหยุ่นสูง รับแรงตึงได้มาก

4.24 หนังกลองสแนร์ 14 นิ้ว (ล่าง) จำนวน 2 ผืน ๆ ละ 1,200 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.24.1 เป็นหนังกลองแบบไฮบริดจ์ สำหรับใช้กับกลองสแนร์เดินแถวขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว

4.24.2 สามารถรับแรงตึงสูงได้จากการตั้งเสียง เพื่อใช้ในการเดินแถว

4.24.3 ทำจากวัสดุไฟเบอร์ที่มีความยืดหยุ่นสูง รับแรงตึงได้มาก

4.25 ปิคโคโล จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 289,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.25.1 ตัวเครื่อง ทำจากวัสดุไฟเบอร์ ABS Resin พร้อมทั้งทำสีเลียนแบบลายเนื้อไม้

4.25.2 ปากเป่า ทำจากโลหะชุบเงิน ออกแบบท่อปากเป่าแบบ Conical Bore

4.25.3 คีย์ ทำจากโลหะชุบเงิน แบบ Plateau (Closed Hole)

4.25.4 ระบบคีย์แบบ Y-Arm Keys

4.25.5 มีระบบ Split E Mechanism

4.25.6 ระดับเสียงซี (Key in C)

4.25.7 พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสละพายหลังได้ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต

4.25.8 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM

4.25.9 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

4.25.10 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

4.26 พลุท จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 210,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 4.26.1 ตัวเครื่อง ทำจากโลหะ Nickel-Silver ชุบเงินเงางาม
- 4.26.2 คีย์และลิ้มนิ้ว ทำจากโลหะ Nickel-Silver ชุบเงิน
- 4.26.3 ส่วนปากเป่า ทำจากโลหะ Nickel-Silver ชุบเงิน
- 4.26.4 นวม ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์ทนทานแบบ Pisoni
- 4.26.5 ระบบคีย์แบบออฟเซ็ทจี (Offset-G)
- 4.26.6 มีระบบ Split E Mechanism
- 4.26.7 ระดับเสียงซี (Key in C)
- 4.26.8 พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสะพายหลังได้ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- 4.26.9 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
- 4.26.10 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลา รับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ใน ประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- 4.26.11 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่น เอกสารพร้อมเสนอราคา

4.27 ทรอมโบน เคลือบแลคเกอร์ จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 162,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 4.27.1 ตัวเครื่อง ทำจากโลหะทองเหลือง Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์
- 4.27.2 ปากเป่า ทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- 4.27.3 คันสไลด์ด้านใน ทำจาก Nickel Silver ชุบด้วย Hard Chrome
- 4.27.4 คันสไลด์ด้านนอก ทำจากทองเหลือง Yellow Brass
- 4.27.5 ระดับเสียงบีแฟลต/เอฟ (Key in Bb/F)
- 4.27.6 ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า 13.89 มิลลิเมตร
- 4.27.7 ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า 215.9 มิลลิเมตร
- 4.27.8 มีระบบ Rotary Valve จำนวน 1 วาล์ว
- 4.27.9 พร้อมกล่องบรรจุแข็งแรง น้ำหนักเบา ได้รับการออกแบบมาให้สามารถสะพายหลังได้ ระบุยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
- 4.27.10 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
- 4.27.11 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลา รับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดย ยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

4.27.12 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

4.28 กลองสนร์มาร์ชชิง พร้อมสายสะพาย จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 76,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 4.28.1 ตัวถังกลอง ทำจากไม้ North American Maple ความหนาไม่น้อยกว่า ๘ ชั้น
- 4.28.2 ขอบกลอง ทำจากวัสดุสังเคราะห์พิเศษ Aluminium Alloy Lightweight ขอบโครเมียม มี Reinforcement Ring 5 ชั้น (1.5 นิ้ว)
- 4.28.3 มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว และมีความสูงขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- 4.28.4 มีรูระบายอากาศ 6 รู
- 4.28.5 มีเกลียวสำหรับขันหนังกลอง 12 หลัก ทั้งด้านบนและด้านล่าง โดยแนวตรงเป็นแนวเดียวกับหลักยึดกลอง
- 4.28.6 มีสายสนร์ด้านล่าง เป็นสายเส้นเอ็นอย่างดีจำนวน 16 เส้น พร้อมคันทโยกปรับสายสนร์ โดยสายสนร์แต่ละเส้นสามารถปรับแต่งหรือถอดได้อย่างอิสระในแต่ละเส้น
- 4.28.7 มีการทำ Bearing Edge ที่ 45 องศา
- 4.28.8 พร้อมสายสะพายกลอง วัสดุทำจากอลูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทาน และน้ำหนักเบา มีแผ่นซัพพอร์ตหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับระดับได้ 6 จุด
- 4.28.9 มีกุญแจปรับเส้นกลอง 1 อัน
- 4.28.10 มีกุญแจปรับชุดอาร์มสะพายกลอง 1 อัน
- 4.28.11 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
- 4.28.12 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- 4.28.13 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

4.29 กลองใหญ่มาร์ชชิง 18 นิ้ว พร้อมสายสะพาย จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 89,500 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 4.29.1 ตัวถังกลองและขอบกลองทำจากไม้ North American Maple มีความหนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น
- 4.29.2 ขอบกลองทำจากไม้มีความหนา 10 ชั้น
- 4.29.3 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว และมีความกว้างไม่น้อยกว่า ขนาด 14 นิ้ว
- 4.29.4 มีหมุดยึดกลองด้านละ 8 หลัก
- 4.29.5 ตัวฮาร์ดแวร์มีการลดน้ำหนักถึง 60 เปอร์เซ็นต์
- 4.29.6 มีการทำ Bearing Edge ที่ 45 องศา
- 4.29.7 มีรูระบายอากาศ 6 รู

- 4.29.8 พร้อมสายสะพายกลอง วัสดุทำจากอูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทาน และน้ำหนักเบา มีแผ่นซีพอร์ทหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับระดับได้ 6 จุด
- 4.29.9 มีกุญแจปรับเส้นกลอง 1 อัน
- 4.29.10 มีกุญแจปรับชุดอาร์มสะพายกลอง 1 อัน
- 4.29.11 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
- 4.29.12 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- 4.29.13 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

**4.30 กลองใหญ่มาร์ชซิ่ง 20 นิ้ว พร้อมสายสะพาย จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 92,500 บาท
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้**

- 4.30.1 ตัวถังกลองและขอบกลองทำจากไม้ North American Maple มีความหนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น
- 4.30.2 ขอบกลองทำจากไม้มีความหนา 10 ชั้น
- 4.30.3 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว และมีความกว้างขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- 4.30.4 มีหมุดยึดกลองด้านละ 8 หลัก
- 4.30.5 ตัวฮาร์ดแวร์มีการทำการลดน้ำหนักถึง 60 เปอร์เซ็นต์
- 4.30.6 มีการทำ Bearing Edge ที่ 45 องศา
- 4.30.7 มีรูระบายอากาศ 6 รู
- 4.30.8 พร้อมสายสะพายกลอง วัสดุทำจากอูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทาน และน้ำหนักเบา มีแผ่นซีพอร์ทหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับระดับได้ 6 จุด
- 4.30.9 มีกุญแจปรับเส้นกลอง 1 อัน
- 4.30.10 มีกุญแจปรับชุดอาร์มสะพายกลอง 1 อัน
- 4.30.11 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
- 4.30.12 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- 4.30.13 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

**4.31 กลองใหญ่มาร์ชซิ่ง 22 นิ้ว พร้อมสายสะพาย จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 95,000 บาท
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้**

- 4.31.1 ตัวถังกลองและขอบกลองทำจากไม้ North American Maple มีความหนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น

- 4.31.2 ขอบกล่องทำจากไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า 10 ชั้น
- 4.31.3 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว และมีความกว้างขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- 4.31.4 มีหมุดยึดกล่องด้านละ 10 หลั๊ก
- 4.31.5 ตัวฮาร์ดแวร์มีการทำการลัดน้ำหนักรั้ง 60 เปอร์เซ็นต์
- 4.31.6 มีการทำ Bearing Edge ที่ 45 องศา
- 4.31.7 มีรูระบายอากาศ 6 รู
- 4.31.8 พร้อมสายสะพายกล่อง วัสดุทำจากออลูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทาน และน้ำหนักเบา มีแผ่นซีฟพอร์ทหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับระดับได้ 6 จุด
- 4.31.9 มีกุญแจปรับเส้นกล่อง 1 อัน
- 4.31.10 มีกุญแจปรับชุดอาร์มสะพายกล่อง 1 อัน
- 4.31.11 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
- 4.31.12 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา
- 4.31.13 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

**4.32 กล่องใหญ่มาร์ชชิง 24 นิ้ว พร้อมสายสะพาย จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 98,000 บาท
คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้**

- 4.32.1 ตัวถังกล่องและขอบกล่องทำจากไม้ North American Maple มีความหนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น
- 4.32.2 ขอบกล่องทำจากไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า 10 ชั้น
- 4.32.3 เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว และมีความกว้างขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
- 4.32.4 มีหมุดยึดกล่องด้านละ 10 หลั๊ก
- 4.32.5 ตัวฮาร์ดแวร์มีการทำการลัดน้ำหนักรั้ง 60 เปอร์เซ็นต์
- 4.32.6 มีการทำ Bearing Edge ที่ 45 องศา
- 4.32.7 มีรูระบายอากาศ 6 รู
- 4.32.8 พร้อมสายสะพายกล่อง วัสดุทำจากออลูมิเนียมผสมวัสดุสังเคราะห์ ABS แข็งแรง ทนทาน และน้ำหนักเบา มีแผ่นซีฟพอร์ทหลังเพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง สามารถปรับระดับได้ 6 จุด
- 4.32.9 มีกุญแจปรับเส้นกล่อง 1 อัน
- 4.32.10 มีกุญแจปรับชุดอาร์มสะพายกล่อง 1 อัน
- 4.32.11 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM
- 4.32.12 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

4.32.13 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

4.33 ฉาบเดินแถว 18 นิ้ว พร้อมสายสะพาย จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 27,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.33.1 ตัวฉาบทำจากโลหะทองเหลือง มีส่วนผสมแบบเจาะรูตรงกลางเพื่อร้อยหูฉาบ

4.33.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว

4.33.3 มีร่องเสียงตีด้วยค้อนรอบตัวฉาบทั้ง ๒ ฝา

4.33.4 พร้อมหูจับฉาบหนึ่งอย่างดี ยึดติดอยู่กับตัวฉาบ

4.33.5 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่เป็นสินค้าว่าจ้างผลิตหรือ OEM

4.33.6 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำโดยตรงเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

4.33.7 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารพร้อมเสนอราคา

4.34 ไม้คทาหัวสิงห์ ด้ามหวาย จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 17,900 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.34.1 หัวของไม้คทา ผลิตจากโลหะอย่างดีเงางาม โดยหัวเป็นลายโดยรอบ และมีหัวเป็นรูปสิงโตสวยงาม

4.34.2 ด้าม ผลิตจากไม้ ให้ความยืดหยุ่นได้ดี

4.34.3 ตัวด้ามพันด้วยไซ้โดยรอบ และด้านล่างของไม้คทา ลักษณะเป็นโลหะเงาสวยงาม

4.34.4 มีความยาวไม่น้อยกว่า 140 เซนติเมตร

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัท อินเจนท์ ซัพพลายส์ จำกัด

19 แยก 4/7 ซอยกรุงเทพมหานคร 3 ถนนกรุงเทพมหานคร ตำบลบางเขน จังหวัดนนทบุรี 11000

5.2 บริษัท ทีเอฟชาวด์ จำกัด

132 หมู่ที่ 4 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี 20270

5.3 บริษัท แอลอีดี เมน. ไฮเดฟฟิเนชัน จำกัด (สำนักงานใหญ่)

293/132 ซอยร่มเกล้า 6/1 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายคมกริช นีราพันธ์ ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา 

6.2 นางสาวลัทธพรธรรม เจริญภาส หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป 

6.3 นางสาวโยชิตา โพธิ์ปัดชา นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ 