

## สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๓๔/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ถนนนารณมนตรีเสวี ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบล เสม็ด อำเภอบึงเมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี เมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดย นาย พันธุ์ศักดิ์ เกตุวัตถ์ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท แบนด์ อินสตรูเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๘๐๗/๖ บ้านภูมรินทร์-รังสิต หมู่ที่ ๘ ถนนพหลโยธิน ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี โดยนายภัทร พงศ์ แสงแก้ว (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๑๐๕๕๕๕๐๘๓๒๐๐ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๖,๖๒๓,๕๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหกแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๔๓๓,๓๑๓.๐๘ บาท (สี่แสนสามหมื่นสามพันสามร้อยสิบสามบาทแปดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

### ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

อินสตรูเมนต์  
(ประเทศไทย) จำกัด

ภัทรพงษ์ แสงแก้ว

Ma Amara

Amara

Amara

๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๒๖ (ยี่สิบหก) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๑๖ (สิบหก) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

#### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง ภายในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) วันทำการของผู้ซื้อ

#### ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

#### ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑

บริษัท แม่นาค  
อินสตรูเม้นท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

กัทิพรพรวิ แรวแก้ว

Ma Ann

Signature

Signature

(หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่วิตค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๓๓๑,๑๗๕.๐๐ บาท(สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

บริษัท แบบนค  
อินสตรูเม้นท์  
(ประเทศไทย)จำกัด

ภทรพวร 1121163

Dr. Ann

Dr. Ann

#### ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

ผู้ซื้อ



บริษัท แบนค  
อินสทริเมนท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

ภรณ์พรวิ 11 ธ. ๖๖

Signature of the seller

Signature of the seller

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย  
แล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิด  
จากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตาม  
ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข  
และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้ง  
เหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้น  
สิ้นสุด หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องใน  
การที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก  
ความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้  
ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้า  
มาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้  
บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุก  
โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้า  
ท่าก่อนบรรทุกของขึ้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้  
บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขาย  
จะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือ  
เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือ  
เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดย  
เรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่า  
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้



บริษัท แบนด์  
อินสตรูเมนต์  
(ประเทศไทย) จำกัด

กชธวัช 11๕๖ แล้ว

แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ  
(นายพันธ์ศักดิ์ เกตุวัตถา)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย  
บริษัท แมทซ์ อินสตรูเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด  
(นายภัทรพงศ์ แสงแก้ว)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางวิรานุรัช บุญท่วมมี)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นายอภิโชติ เย็นธนากุล)

เลขที่โครงการ ๖๗๑๐๙๒๒๑๑๑๘

เลขคุมสัญญา ๖๗๑๐๑๐๑๑๑๑๖๒



## องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เอกสารฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขายเลขที่ 34/2568

ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2567

โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต โรงเรียนบ้านคลองมือไทร

(สว่างไสวราษฎร์บำรุง) ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 6,623,500.- บาท (หกล้านบาทเศษสองหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

- |                                   |       |    |      |
|-----------------------------------|-------|----|------|
| 3.1 ผนวก 1 ใบเสนอราคา             | จำนวน | 3  | แผ่น |
| 3.2 ผนวก 2 แคตตาล็อก              | จำนวน | 26 | แผ่น |
| 3.3 ผนวก 3 รายละเอียดและคุณลักษณะ | จำนวน | 16 | แผ่น |

(ลงชื่อ) ..... ผู้ซื้อ  
(นายพันธ์ศักดิ์ เกตุวัฒนา)

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขาย  
(นายภัทรพงศ์ แสงแก้ว)

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
(นางวิรานุรัช บุญท่วมมี)

(ลงชื่อ) ..... พยาน  
(นายอภิโชติ เย็นธนากุล)

บริษัท แบนด์,  
อินสตรูเมนต์  
(ประเทศไทย) จำกัด

## ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท แบนด์ อินสตรูमेंท์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ ๘๐๗/๖ หมู่ที่ ๘ ถนนพหลโยธินตำบล คูคตอำเภอ ลำลูกกาจังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ ๑๒๑๓๐ โทรศัพท์ ๐-๒๕๓๑-๕๗๐๐ โดย นายอิทธิพล เข้มประสิทธิ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๑๓/๒๕๖๘ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่งมอบ
๑	โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านสวนงโยธาวิท โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง	-	๑ โครงการ	๖,๖๒๓,๕๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๖,๖๒๓,๕๐๐.๐๐	

(หลักฐานหกแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ



๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำรงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิจะให้ผู้อื่นขอเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๓๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๐๙:๕๙:๑๗ น.

(นายอิทธิพล เข้มประสิทธิ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๑๐๙๒๒๑๑๑๘

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๑๑๑๖๐๐๒๒๐๓๓

รหัสอ้างอิง OTP fbld

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๕๐๘๓๒๐๐



**บริษัท แบนด์ อินสตรูमेंท์ (ประเทศไทย) จำกัด**  
**BAND INSTRUMENTS (THAILAND) CO.,LTD.**  
 807/6 หมู่ 8 ถ.พหลโยธิน ต.จตุรตถ อ.สาธุภา จ.ปทุมธานี 12130  
 Tel: 02-531-4700  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105545083200 / สำนักงานใหญ่  
 Email: info@bandinstruments.co.th www.bandinstruments.co.th

**ใบเสนอราคา**  
**QUOTATION**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105545083200

ชื่อ/Name องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

Quotation No. QTMS.67-11-015

ที่อยู่/Address เลขที่ 333/555 หมู่ที่ 3 ถนนนารณมนตรีเสวี 1 ตำบลเสม็ด  
 อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

โทรศัพท์ (038) -398 039 - 42

ติดต่อ : วาสนา 082-790-1481

เรียน นายกองการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

บริษัท แบนด์ อินสตรูमेंท์ (ประเทศไทย) จำกัด ขอเสนอราคา โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านดนตรีวงโยธวาทิต

โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	ยี่ห้อ	รายละเอียด	จำนวน/หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
No.	Code	Band	Description	Quantity	Unit/Price	Amount
1	YTR-4335GS	Yamaha	ปีแฟลต ทรัมเบ็ต	6 เครื่อง	60,500.00	363,000.00
2	YMP-204MS	Yamaha	เมคโลโฟน มาร์ชซิ่ง	8 เครื่อง	126,000.00	1,008,000.00
3	YBH-301MS	Yamaha	บาริโตน มาร์ชซิ่ง	12 เครื่อง	148,000.00	1,776,000.00
4	YBB-201MS	Yamaha	ทูบา มาร์ชซิ่ง	5 เครื่อง	314,000.00	1,570,000.00
5	MS-9414CHU	Yamaha	กลองสแนร์มาร์ชซิ่ง ขนาด 14 นิ้ว พร้อมชุดสายพาย ผ้าคลุม กลองขาตั้ง และไม้ตี	5 ชุด	120,000.00	600,000.00
6	MQTLF-680234W	Yamaha	กลองทอมมาร์ชซิ่ง (Sumo) พร้อมชุดสายพาย ผ้าคลุม กลองขาตั้ง และไม้ตี	3 ชุด	180,000.00	540,000.00
7			กลองใหญ่มาร์ชซิ่ง มีคุณลักษณะดังนี้			-
7.1	MB-8316U	Yamaha	กลองใหญ่มาร์ชซิ่ง ขนาด 16 นิ้ว พร้อมชุดสายพาย ผ้าคลุม กลองขาตั้ง และไม้ตี	1 ชุด	99,000.00	99,000.00
7.2	MB-8318U	Yamaha	กลองใหญ่มาร์ชซิ่ง ขนาด 18 นิ้ว พร้อมชุดสายพาย ผ้าคลุม กลองขาตั้ง และไม้ตี	1 ชุด	102,000.00	102,000.00
7.3	MB-8320U	Yamaha	กลองใหญ่มาร์ชซิ่ง ขนาด 20 นิ้ว พร้อมชุดสายพาย ผ้าคลุม กลองขาตั้ง และไม้ตี	1 ชุด	104,000.00	104,000.00
7.4	MB-8322U	Yamaha	กลองใหญ่มาร์ชซิ่ง ขนาด 22 นิ้ว พร้อมชุดสายพาย ผ้าคลุม กลองขาตั้ง และไม้ตี	1 ชุด	106,000.00	106,000.00
7.5	MB-8324U	Yamaha	กลองใหญ่มาร์ชซิ่ง ขนาด 24 นิ้ว พร้อมชุดสายพาย ผ้าคลุม กลองขาตั้ง และไม้ตี	1 ชุด	108,000.00	108,000.00
8	HD-300	Yamaha	คีย์บอร์ด สำหรับฝึกซ้อมวงโยธวาทิต	2 เครื่อง	65,000.00	130,000.00
9	Star-16	Chang	ฉาบเดินแถว ขนาด 16 นิ้ว	5 คู่	23,500.00	117,500.00
จำนวนเงิน					รวมเป็นเงิน	6,190,186.92
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม	433,313.08
ตัวอักษร	หกล้านหกแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	6,623,500.00

เงื่อนไขการเสนอราคา : -

- \* ราคานี้มีผลบังคับในระยะเวลา 180 วัน นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ
- \* ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- \* สินค้ารับประกัน 1 ปี

นายอิทธิพล เข้มประสิทธิ์

ผู้เสนอราคา / ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท แบนด์ อินสตรูमेंท์ (ประเทศไทย) จำกัด

807/6 บ้านกุ่มริน - รังสิต หมู่ 8 ซอยพหลโยธิน 72 ถนนพหลโยธิน ตำบลจตุรตถ อำเภอสาธุภา จังหวัดปทุมธานี 12130  
 โทรศัพท์. 0-2531-4700 http://www.bandinstruments.co.th e-mail:info@bandinstruments.co.th

ชื่อหน่วยงาน บริษัท แบนด์ อินสตรูमेंท์ (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางแสดงคุณสมบัติของรายการครุภัณฑ์จากผู้เสนอราคา

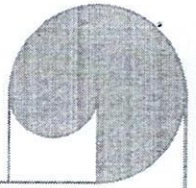
โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	แคตตาล็อกและรายละเอียด คุณลักษณะของรายการครุภัณฑ์ดนตรี
1	บีแฟลต ทรัมเป็ต (Bb Trumpet)	6	เครื่อง	เอกสารแนบท้ายแคตตาล็อก รายการที่ 1 จำนวน 2 แผ่น
2	เมลโลโฟน มาร์ชชิ่ง (Mellophone Marching)	8	เครื่อง	เอกสารแนบท้ายแคตตาล็อก รายการที่ 2 จำนวน 2 แผ่น
3	บาริโตน มาร์ชชิ่ง (Baritone Marching)	12	เครื่อง	เอกสารแนบท้ายแคตตาล็อก รายการที่ 3 จำนวน 2 แผ่น
4	ทูบา มาร์ชชิ่ง (Tuba Marching)	5	เครื่อง	เอกสารแนบท้ายแคตตาล็อก รายการที่ 4 จำนวน 2 แผ่น
5	กลองสแนร์มาร์ชชิ่ง ขนาด 14 นิ้ว พร้อมชุดสะพาย ฝาคลุ่ม กล่องขาตั้ง และไม้ตี (Marching Snare Drum 14")	5	ชุด	เอกสารแนบท้ายแคตตาล็อก รายการที่ 5 จำนวน 2 แผ่น
6	กลองทอมมาร์ชชิ่ง (Sumo) พร้อมชุดสะพาย ฝาคลุ่ม กล่องขาตั้ง และไม้ตี (Marching Sextet toms)	3	ชุด	เอกสารแนบท้ายแคตตาล็อก รายการที่ 6 จำนวน 2 แผ่น
7	กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง มีคุณลักษณะดังนี้ 7.1) กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ขนาด 16 นิ้ว พร้อมชุดสะพาย ฝาคลุ่ม กล่องขาตั้ง และไม้ตี (Marching Bass Drum 16")	1	ชุด	เอกสารแนบท้ายแคตตาล็อก รายการที่ 7 (7.1) จำนวน 2 แผ่น
	7.2) กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ขนาด 18 นิ้ว พร้อมชุดสะพาย ฝาคลุ่ม กล่องขาตั้ง และไม้ตี (Marching Bass Drum 18")	1	ชุด	เอกสารแนบท้ายแคตตาล็อก รายการที่ 7 (7.2) จำนวน 2 แผ่น
	7.3) กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ขนาด 20 นิ้ว พร้อมชุดสะพาย ฝาคลุ่ม กล่องขาตั้ง และไม้ตี (Marching Bass Drum 20")	1	ชุด	เอกสารแนบท้ายแคตตาล็อก รายการที่ 7 (7.3) จำนวน 2 แผ่น
	7.4) กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ขนาด 22 นิ้ว พร้อมชุดสะพาย ฝาคลุ่ม กล่องขาตั้ง และไม้ตี (Marching Bass Drum 22")	1	ชุด	เอกสารแนบท้ายแคตตาล็อก รายการที่ 7 (7.4) จำนวน 2 แผ่น
	7.5) กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ขนาด 24 นิ้ว พร้อมชุดสะพาย ฝาคลุ่ม กล่องขาตั้ง และไม้ตี (Marching Bass Drum 24")	1	ชุด	เอกสารแนบท้ายแคตตาล็อก รายการที่ 7 (7.5) จำนวน 2 แผ่น
8	คีย์บอร์ด สำหรับฝึกซ้อมวงโยธวาทิต (Keyboard Harmony Director)	2	เครื่อง	เอกสารแนบท้ายแคตตาล็อก รายการที่ 8 จำนวน 2 แผ่น
9	ฉาบเดินแถว ขนาด 16 นิ้ว (Marching Cymbals 16")	5	คู่	เอกสารแนบท้ายแคตตาล็อก รายการที่ 9 จำนวน 1 แผ่น

หมายเหตุ

บริษัทฯ ยื่นเสนอราคาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เก่าเก็บ พร้อมใช้งานได้ทันที  
ไม่ใช่ของเลียนแบบ มีคู่มือการใช้งานของผลิตภัณฑ์ครบถ้วน

นายอิทธิพล เข้มประเสริฐ



รายละเอียดคุณลักษณะ โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต

โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง)

แคตตาล็อก

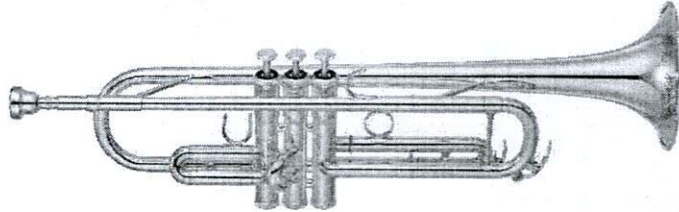


1. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ บีแฟลต ทรัมเป็ต (Bb Trumpet)

รุ่น YTR-4335GS

ยี่ห้อ YAMAHA

หน่วยนับ เครื่อง



ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชนิด Yellow Brass ชุบเงินเงางาม
- ลำโพงทำด้วยโลหะทองเหลืองชนิด Gold Brass ชุบเงินเงางาม
- ปากเป่าทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=440 Hz ส่วนประกอบต่างๆ มีความสมบูรณ์แบบ และมีความคล่องตัวในการใช้งาน

ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง บีแฟลต (Key in B<sup>b</sup>)
- ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 11.65 มิลลิเมตร
- ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 123 มิลลิเมตร
- ระบบลูกสูบเป็นแบบทรงกระบอกพิสตันวาล์ว (Piston Valve) จำนวน 3 ลูกสูบ
- พร้อมกันเชื่อมตรงตำแหน่งท่อจูน 2 ก้าน

มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

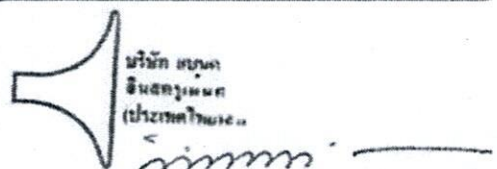
☒ น้ำมันหล่อลื่นลูกสูบ (Valve Oil)

☒ ขี้ผึ้งหล่อลื่นสำหรับท่อลมทองเหลือง

☒ ผ้าทำความสะอาดเครื่อง

☒ หนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง

- อุปกรณ์พื้นฐานสำหรับบำรุงรักษา และทำความสะอาดเครื่องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
- พร้อมกล่องเก็บเครื่องโดยเฉพาะยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ภายใบบูด้วยกัมมะหยี่ได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน
- บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดีมีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง



บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

นายอติพงษ์ เข้มประสิทธิ์



### การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จในกล่องกระดาษอย่างดี ตามมาตรฐานจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน

### วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน ไม่เป็นสินค้าดัดแปลง และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

### การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO14001
- มีเอกสารรับรองว่าเครื่องดนตรีมีสารตะกั่วตกค้างไม่เกินค่ามาตรฐาน (Lead Free) เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพ และอนามัยของผู้ใช้ ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- มีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง ยื่นขณะเสนอราคา

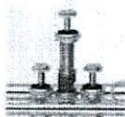
### ☞ ข้อเสนอทางเทคนิค และ/หรือข้อเสนออื่น : เพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่กำหนด

- บริษัทฯ จะดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับทักษะพื้นฐาน วิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา รวมถึงวิธีการจัดเก็บเครื่องดนตรีให้กับนักเรียน และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 วัน

### ☐ คุณลักษณะพิเศษ : บีแฟลต ทรัมเป็ต ยามาฮ่า รุ่น YTR-4335GS

- 1) ลูกสูบทำจากวัสดุสังเคราะห์ (Monel Alloy) ที่มีความทนทานสูง ตลอดจนปุ่มลูกสูบ และฝาปิดด้านล่าง ที่ออกแบบใหม่ ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องดนตรีในขณะเดียวกันก็เพิ่มคุณภาพเสียงให้สูงสุด

#### Piston, piston caps and buttons

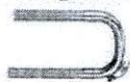


Highly durable monel alloy pistons as well as newly designed piston buttons and bottom caps help lengthen the life of the instrument while also maximizing sound quality. picture: YTR-2335G

- 2) มี Tuning Slide Brace

สไลด์ปรับแต่งที่ 2 และสไลด์หลักผลิตโดยใช้วิธีการเดียวกับรุ่นไฮเอนด์ของ Yamaha ซึ่งให้ความเสถียร โทนสีที่ละเอียดยิ่งขึ้น และเพิ่มความทนทาน

#### Tuning slides



The 2nd and main tuning slides are produced using the same method as high-end Yamaha models, which provides stability, a more refined tonal color and added durability.



บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

นายอิทธิพล เข็มประสิทธิ์

รายละเอียดคุณลักษณะ โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต

โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง)



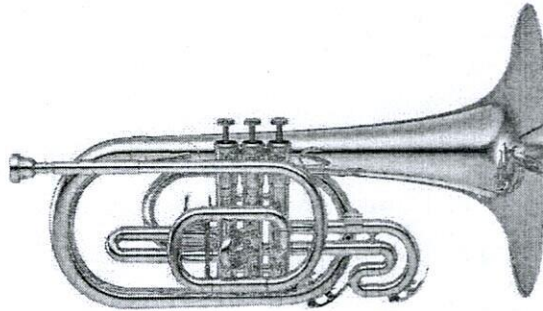
แคตตาล็อก

2. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เมลโลโฟน มาร์ชชิ่ง (Mellophone Marching)

รุ่น YMP-204MS

ยี่ห้อ YAMAHA

หน่วยนับ เครื่อง



ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชนิด Yellow Brass ชุบเงินเงางาม
- ปากเป่าทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=440 Hz ส่วนประกอบต่างๆ มีความสมบูรณ์แบบ และมีความคล่องตัวในการใช้งาน

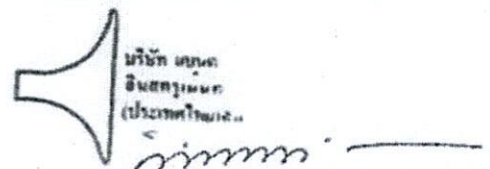
ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียงคีย์ เอฟ (Key in F)
- ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 11.73 มิลลิเมตร
- ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 268.5 มิลลิเมตร
- ระบบลูกสูบเป็นแบบพิสตันวาล์ว (Piston Valve) จำนวน 3 ลูกสูบ
- พร้อมปากเป่าขนาดมาตรฐาน และตัวแปลงปากเป่า

มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- ☒ น้ำมันหล่อลื่นลูกสูบ (Valve Oil)
- ☒ ขี้ผึ้งหล่อลื่นสำหรับท่อลมทองเหลือง
- ☒ ผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- ☒ หนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง

- อุปกรณ์พื้นฐานสำหรับบำรุงรักษา และทำความสะอาดเครื่องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
- พร้อมกล่องเก็บเครื่องโดยเฉพาะยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ภายในบุด้วยกำมะหยี่ได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน
- บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดีมีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง



บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

นายอิทธิพล เข้มประสิทธิ์



#### การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จในกล่องกระดาษอย่างดี ตามมาตรฐานจากโรงงานยามาฮาในประเทศญี่ปุ่น

#### วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานยามาฮาในประเทศญี่ปุ่น ไม่เป็นสินค้าดัดแปลง และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

#### การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO14001
- มีหนังสือรับรองว่าเครื่องดนตรีมีสารตะกั่วตกค้างไม่เกินค่ามาตรฐาน (Lead Free) เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพ และอนามัยของผู้ใช้ ยื่นขณะเข้าเสนอรราคา
- มีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง ยื่นขณะเสนอรราคา

#### ☞ ข้อเสนอทางเทคนิค และ/หรือข้อเสนออื่น : เพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่กำหนด

- บริษัทฯ จะดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับทักษะพื้นฐาน วิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา รวมถึงวิธีการจัดเก็บเครื่องดนตรีให้กับนักเรียน และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 วัน

#### ☐ คุณลักษณะพิเศษ : เมลโลโฟน มาร์ชซิ่ง ยามาฮา รุ่น YMP-204MS

- 1) ให้เสียงที่พริ้วไหว ดังกังวานอย่างไม่ผิดเพี้ยน ด้วยการทดสอบการใช้งานอย่างละเอียดของฝ่ายวิจัยและพัฒนาของ Yamaha ร่วมกับวงโยธวาทิตชั้นนำต่างๆ แล้วนำข้อมูลกลับมาปรับแต่งแก้ไขเพื่อให้ได้ความรู้สึกที่สั่นไหวในการเป่า มีการปรับเปลี่ยนความสมดุลใหม่ เพื่อให้เป็นเครื่องดนตรีที่จับถือ และเล่นได้สะดวกสบายและปรับปรุงโครงสร้างสไลด์วาล์วใหม่ ให้ถึงซึ่งคุณภาพอันยอดเยี่ยมของระดับเสียงและน้ำเสียงเครื่องดนตรี...

รายละเอียดคุณลักษณะ โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต

โรงเรียนบ้านคลองมือไพร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง)

แคตตาล็อก

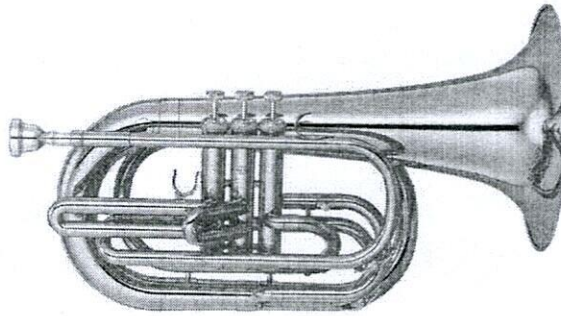


### 3. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ บาริโทน มาร์ชชิ่ง (Baritone Marching)

รุ่น YBH-301MS

ยี่ห้อ YAMAHA

หน่วยนับ เครื่อง



#### ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชนิด Yellow Brass ชุบเงินเงางาม
- ปากเป่าทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=440 Hz ส่วนประกอบต่างๆ มีความสมบูรณ์แบบ และมีความคล่องตัวในการใช้งาน

#### ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียงคีย์ บีแฟลต (Key in Bb)
- ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 14.5 มิลลิเมตร
- ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 254 มิลลิเมตร
- ระบบลูกสูบเป็นแบบพิสตันวาล์ว (Piston Valve) จำนวน 3 ลูกสูบ

#### มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- ☒ น้ำมันหล่อลื่นลูกสูบ (Valve Oil)
- ☒ ขี้ผึ้งหล่อลื่นสำหรับท่อลมทองเหลือง
- ☒ ผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- ☒ หนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง

- อุปกรณ์พื้นฐานสำหรับบำรุงรักษา และทำความสะอาดเครื่องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
- พร้อมกล่องเก็บเครื่องโดยเฉพาะยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ภายในบุด้วยกำมะหยี่ได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจนบรรจุ อยู่ในกล่องกระดาษอย่างดีมีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง



บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

นายอิทธิพล เข็มประสิทธิ์





### การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จในกล่องกระดาษอย่างดี ตามมาตรฐานจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศญี่ปุ่น

### วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศญี่ปุ่น ไม่เป็นสินค้าดัดแปลง และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

### การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO14001
- มีเอกสารรับรองว่าเครื่องดนตรีมีสารตะกั่วตกค้างไม่เกินค่ามาตรฐาน (Lead Free) เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพ และอนามัยของผู้ใช้ ยืนยันขณะเข้าเสนอราคา
- มีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง ยืนยันขณะเสนอราคา

### ☞ ข้อเสนอทางเทคนิค และ/หรือข้อเสนออื่น : เพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่กำหนด

- บริษัทฯ จะดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับทักษะพื้นฐาน วิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา รวมถึงวิธีการจัดเก็บเครื่องดนตรีให้กับนักเรียน และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 วัน

### ☐ คุณลักษณะพิเศษ : บาร์โธเน มาร์ชซิ่ง ยามาฮ่า รุ่น YBH-301MS

- 1) เครื่องดนตรีของ Yamaha มีความสมดุลเป็นอย่างดี ดังนั้นจึงง่ายต่อการควบคุมขณะเดิน

#### Well balanced

All Yamaha marching instruments as well-balanced, so they are easy to hold maneuver while marching.

- 2) วาล์วและสไลด์ที่ติดตั้งด้วยมือช่วยให้มั่นใจได้ถึงความพอดี และการปิดผนึกระหว่างลูกสูบวาล์วกับปลอกหรือชิ้นส่วนสไลด์อย่างสมบูรณ์แบบ ช่วยให้มีการไหลเวียนของอากาศที่ราบรื่น และการเคลื่อนไหวที่ราบรื่น อีกทั้งยังปรับปรุงการตอบสนองและโทนเสียงของเครื่องดนตรี

#### Hand-fitted valves and slides

Hand-fitted ensures an absolutely perfect fit and seal between the valve pistons and casing or slide parts. Such a fit helps to achieve smooth air flow and smooth action, and improves the response and intonation of these instrument.



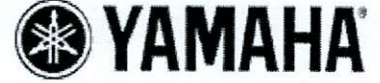
บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

นายอิทธิพล เข้มประสิทธิ์

รายละเอียดคุณลักษณะ โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต

โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง)

แคะตาล็อก

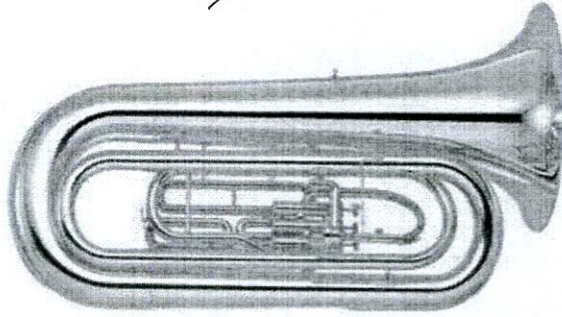


#### 4. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ทูบา มาร์ชชิ่ง (Tuba Marching)

รุ่น YBB-201MS

ยี่ห้อ YAMAHA

หน่วยนับ เครื่อง



#### ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชนิด Yellow Brass ชุบเงินเงางาม
- ปากเป่าทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=440 Hz ส่วนประกอบต่างๆ มีความสมบูรณ์แบบ และมีความคล่องตัวในการใช้งาน

#### ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียงคีย์ ดับเบิลบีแฟลต (Key in BBb)
- ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 18.5 มิลลิเมตร
- ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 443 มิลลิเมตร
- ระบบลูกสูบเป็นแบบพิสตันวาล์ว (Piston Valve) จำนวน 3 ลูกสูบ
- พร้อมท่อลมสำหรับปรับเปลี่ยนรูปแบบการบรรเลง สามารถปรับทำการบรรเลงได้หลายแบบ

#### มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- ☒ น้ำมันหล่อลื่นลูกสูบ (Valve Oil)
- ☒ ขี้ผึ้งหล่อลื่นสำหรับท่อลมทองเหลือง
- ☒ ผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- ☒ หนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- อุปกรณ์พื้นฐานสำหรับบำรุงรักษา และทำความสะอาดเครื่องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
- พร้อมกล่องเก็บเครื่องโดยเฉพาะยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องผลิตจากวัสดุคุณภาพดี
- ภายใบบูด้วยกัมมะหยี่ได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน
- บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดีมีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง



บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

นายอิทธิพล เข้มประเสริฐ



#### การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จในกล่องกระดาษอย่างดี ตามมาตรฐานจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศไทยญี่ปุ่น

#### วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศไทยญี่ปุ่น ไม่เป็นสินค้าดัดแปลง และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

#### การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO14001
- มีเอกสารรับรองว่าเครื่องดนตรีมีสารตะกั่วตกค้างไม่เกินค่ามาตรฐาน (Lead Free) เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพ และอนามัยของผู้ใช้ ยื่นขณะเข้าเสนอรราคา
- มีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง ยื่นขณะเสนอรราคา

#### ☞ ข้อเสนอทางเทคนิค และ/หรือข้อเสนออื่น : เพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่กำหนด

- บริษัทฯ จะดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับทักษะพื้นฐาน วิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา รวมถึงวิธีการจัดเก็บเครื่องดนตรีให้กับนักเรียน และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 วัน

#### ☐ คุณลักษณะพิเศษ : ทูบา มาร์ชชิ่ง ยามาฮ่า รุ่น YBB-201MS

- 1) ดีไซน์ Balance ให้สามารถแบกเครื่องดนตรีได้ในจุดที่สมดุลที่สุด  
การออกแบบและการจัดตำแหน่งของกันรับน้ำหนักให้มีความทนทานสูงสุดแต่ยังคงมีคุณภาพเสียงที่ดีที่สุด
- 2) เพิ่มท่อลม 1 ชุด สามารถปรับเปลี่ยน การเล่นได้ทั้งคอนเสิร์ต และมาร์ชชิ่ง  
Two sets of leadpipes  
Both marching and concert leadpipes included
- 3) กันรับน้ำหนักดีไซน์ให้อยู่ในจุดที่รับน้ำหนักของเครื่องดนตรีในจุดที่มีความเสี่ยงสูงได้อย่างดีเยี่ยม  
กันรับน้ำหนักแก้ว  
เนื่องจากทูบาเหล่านี้ถูกออกแบบสำหรับใช้งานในวงโยธวาทิต พวกมันได้ถูกออกแบบมาเพื่อความแข็งแรงสูงสุดในจุดที่มีความเสี่ยงสูง



บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

นายอิทธิพล เข้มประเสริฐ

รายละเอียดคุณลักษณะ โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต

โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง)

แคตตาล็อก



5. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กลองสแนร์มาร์ชชิ่ง ขนาด 14 นิ้ว พร้อมชุดสะพาย ผ้าคลุม กลองขาตั้ง และไม้ตี

(Marching Snare Drum 14")

รุ่น MS-9414CHU

ยี่ห้อ YAMAHA

หน่วยนับ ชุด

ลักษณะทั่วไป



- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิ้ล (Maple) อย่างดี ตัวถังกลองมีความหนา 6 ชั้น
- ขอบกลองทั้งบนและล่าง ทำจากวัสดุสังเคราะห์พิเศษโลหะอลูมิเนียม (Aluminum Alloy) มีความแข็งแรงสูงชุบโครเมียมเงางาม

ลักษณะเฉพาะ

- กลองสแนร์สำหรับเดินแถว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 14 นิ้ว
- ตัวถังกลองสูง 12 นิ้ว
- มีระบบสายสแนร์เส้นเอ็นอย่างดี สามารถปรับความตึงของสายสแนร์ได้ตามความต้องการ จำนวน 10 เส้น พร้อมคันโยกชุดอุปกรณ์สำหรับเปิด - ปิดเสียงสแนร์
- มีรูระบายอากาศ 7 รู
- มีหลักสำหรับจับยึดกลอง ทำด้วยโลหะอย่างดีแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลองได้ ด้านละ 12 หลัก
- ขอบกลองด้านล่างเสริมความแข็งแรงด้วยวงแหวนอลูมิเนียม
- มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สะพายเพื่อแขวนกลองได้ ที่ได้รับการออกแบบให้รองรับซัพพอร์ตแผ่นหลังผู้เล่น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง ทำจากวัสดุอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา สามารถปรับระดับได้ 6 จุด เพื่อความเหมาะสมของผู้เล่น
- มีขา หรือแกนเหล็กด้านล่าง เพื่อใช้สำหรับวางหรือช่วยป้องกันการกระแทก

มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- ☒ ไม้สำหรับตีกลองสแนร์มาร์ชชิ่ง จำนวน 1 คู่
- ☒ หนังกลองสแนร์มาร์ชชิ่ง 14 นิ้ว บน-ล่าง จำนวน 1 คู่
- ☒ ญอญปรับระดับเสียงกลอง จำนวน 1 ชุด
- ☒ ผ้าคลุมกลองสแนร์มาร์ชชิ่ง จำนวน 1 ผืน
- ☒ ขาตั้งที่ได้รับการออกแบบให้สะดวกกับผู้เล่นมากที่สุด โดยชุดสะพายกับขาตั้งระบุยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกกับการสลับใช้งาน และสามารถปรับระดับได้
- ☒ กลองบรรจุกลองแบบพลาสติก อย่างดี แข็งแรงทนทาน ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องเหมาะสำหรับการเคลื่อนย้าย สะดวกต่อการเก็บรักษากลองได้เป็นอย่างดี



บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

นายอิทธิพล เข้มประเสริฐ



- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน  
บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดีมีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

#### การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จในกล่องกระดาษอย่างดี  
ตามมาตรฐานจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน

#### วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน ไม่เป็นสินค้าตัดแปลง  
และไม่เป็นสินค้าจ้างผลิต (OEM)

#### การรับรองคุณภาพ

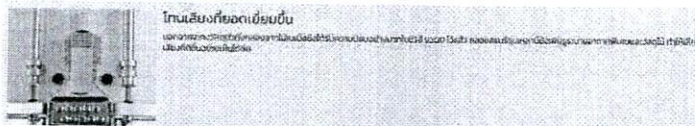
- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี  
พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO9001  
และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO14001
- มีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง ยื่นขณะเสนอราคา

#### ☞ ข้อเสนอทางเทคนิค และ/หรือข้อเสนออื่น : เพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่กำหนด

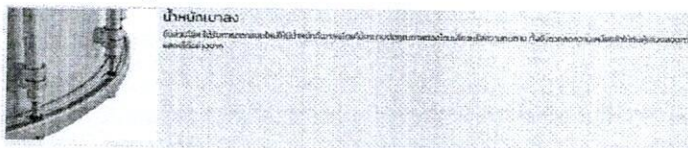
- บริษัทฯ จะดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับทักษะพื้นฐาน วิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา รวมถึงวิธีการจัดเก็บ  
เครื่องดนตรีให้กับนักเรียน และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 วัน

#### ☐ คุณลักษณะพิเศษ : กลองสแนร์มาร์ชซิ่ง 14 นิ้ว ยามาฮ่า รุ่น MS-9414CHU

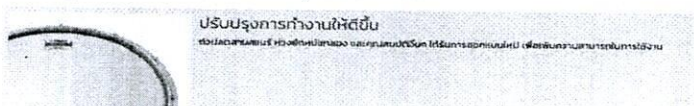
- 1) ปรับจนพัฒนาโทนเสียงที่ดีมากขึ้น

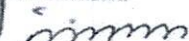


- 2) ตัวกลองปรับปรุงให้มีน้ำหนักที่เบาลง



- 3) ปรับปรุงการทำงานที่ดีขึ้นจากรุ่นก่อน



บริษัท แบนด์  
อินสตรูเมนต์  
ประเทศไทย  


นายอิทธิพล เข็มประสิทธิ์

รายละเอียดคุณลักษณะ โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต

โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง)



แคตตาล็อก

6. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กลองทอมมาร์ชซิ่ง (Sumo) พร้อมชุดสะพาย ฝาคคลุม กลองขาตั้ง และไม้ตี  
(Marching Sextet toms)

รุ่น MQTLF-680234W

ยี่ห้อ YAMAHA

หน่วยนับ ชุด

ลักษณะทั่วไป

- ตัวถังกลองทำจากไม้ Maple อย่างดี
- ขอบกลองทำด้วยโลหะอลูมิเนียม (Aluminum Alloy) ซุปโครเมียมเงางามหนา 2.3 มิลลิเมตร

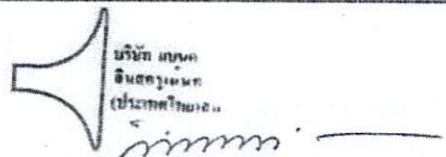


ลักษณะเฉพาะ

- กลองเทนเนอร์มาร์ชซิ่ง 1 ชุด ประกอบด้วย กลองจำนวน 6 ใบ พร้อมอุปกรณ์เสริม โดยมีคุณลักษณะดังนี้
  - กลองใบที่ 1 เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 6 x 6½ นิ้ว ตัวถังกลองหนา 7 ชั้น จำนวน 1 ใบ
  - กลองใบที่ 2 เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 8 x 7 นิ้ว ตัวถังกลองหนา 7 ชั้น จำนวน 1 ใบ
  - กลองใบที่ 3 เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 10 x 9½ นิ้ว ตัวถังกลองหนา 6 ชั้น จำนวน 1 ใบ
  - กลองใบที่ 4 เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 12 x 11½ นิ้ว ตัวถังกลองหนา 6 ชั้น จำนวน 1 ใบ
  - กลองใบที่ 5 เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 13 x 12 นิ้ว ตัวถังกลองหนา 6 ชั้น จำนวน 1 ใบ
  - กลองใบที่ 6 เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 14 x 12½ นิ้ว ตัวถังกลองหนา 6 ชั้น จำนวน 1 ใบ
- มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สะพายเพื่อแขวนกลองได้ ที่ได้รับการออกแบบให้รองรับซัพพอร์ตแผ่นหลังผู้เล่น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง ทำจากวัสดุอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา สามารถปรับระดับได้ 6 จุด เพื่อความเหมาะสมของผู้เล่น

มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- ไม้ตีกลองทอมมาร์ชซิ่ง จำนวน 1 คู่
- หนังกลองเทนเนอร์มาร์ชซิ่ง ขนาด 6" 8" 10" 12" 13" 14" จำนวน 1 ชุด
- กุญแจปรับระดับเสียงกลอง จำนวน 1 ชุด
- ฝาคคลุมกลองทอมมาร์ชซิ่ง จำนวน 1 ผืน
- ขาตั้งที่ได้รับการออกแบบให้สะดวกกับผู้เล่นมากที่สุด โดยชุดสะพายกับขาตั้งระบุยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกกับการสลับใช้งาน และสามารถปรับระดับได้
- กลองบรรจุกลองแบบพลาสติก อย่างดี แข็งแรงทนทาน ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องเหมาะสำหรับการเคลื่อนย้าย สะดวกต่อการเก็บรักษากลองได้เป็นอย่างดี



นายอิทธิพล เข้มประสิทธิ์



- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน  
บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดีมีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

#### การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จในกล่องกระดาษอย่างดี  
ตามมาตรฐานจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน

#### วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน ไม่เป็นสินค้าดัดแปลง  
และไม่ใช่สินค้าจ้างผลิต (OEM)

#### การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี  
พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO9001  
และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO14001
- มีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง ยื่นขณะเสนอราคา

#### ☞ ข้อเสนอทางเทคนิค และ/หรือข้อเสนออื่น : เพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่กำหนด

- บริษัทฯ จะดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับทักษะพื้นฐาน วิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา รวมถึงวิธีการ  
จัดเก็บเครื่องดนตรีให้กับนักเรียน และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 วัน

#### ☐ คุณลักษณะพิเศษ : กลองทอมมาร์ซซิง (Sumo) ยามาฮ่า รุ่น MQTLF-680234W

- 1) High Tension Tuning Support สามารถจูนเสียงสูงได้อย่างดีเยี่ยม ด้วยวงแหวนรองขนาดใหญ่  
ไว้แต่ตัวตั้ง เพื่อให้สามารถปรับจูนแรงตึงสูงได้ป้องกันการเปลี่ยนรูปของตัวกลอง

##### High Tension Tuning Supported

In addition to an aluminum insert ring inside the shell (on all except the 8" model), large  
nutcracks are provided below the hoop to allow high-tension tuning. Shell deformation is  
prevented, and pitch remains stable.



- 2) ขอบกลองทำจากโลหะอย่างดี มีความหนาถึง 2.3 มิลลิเมตร

##### Ultra Hoop

2.3mm steel ultra hoop with unique inward profile helps to protect the bearing edge from  
nutcrack wear.

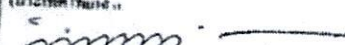


- 3) พร้อมหนังกลองแบบใสสองชั้น

##### Yamaha Remo Clear Pinstripe Crimplock Head

This head is an ideal choice for high-tension tuning, bringing out the full resonance of the shell.



บริษัท แบนด์  
อินสตรูเมนต์  
ประเทศไทย จำกัด  


นายอิทธิพล เข้มประสิทธิ์

รายละเอียดคุณลักษณะ โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต

โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง)



แคตตาล็อก

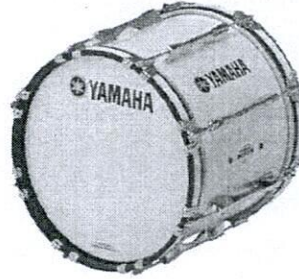
7. กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง มีคุณสมบัติดังนี้

7.1 ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ขนาด 16 นิ้ว พร้อมชุดสะพาย กลองขาตั้ง ฝาคลุมและไม้ตี  
(Marching Bass Drum 16")

รุ่น MB-8316U

ยี่ห้อ YAMAHA

หน่วยนับ ชุด



ลักษณะทั่วไป

- ตัวถังกลองทำจากไม้ Maple อย่างดี หนา 7 ชั้น
- ขอบกลองทำจากไม้ Maple อย่างดี หนา 10 ชั้น

ลักษณะเฉพาะ

- กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว
- ตัวถังกลองกว้าง 14 นิ้ว
- มีหลักสำหรับจับยึดหนังกลองทำจากโลหะอลูมิเนียม (Aluminum Die Cast) อย่างดีแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลอง ด้านละ 8 หลัก
- มีรูระบายอากาศ 4 รู
- มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สะพายเพื่อแขวนกลองได้ ที่ได้รับการออกแบบให้รองรับซัพพอร์ตแผ่นหลังผู้เล่น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง ทำจากวัสดุอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา สามารถปรับระดับได้ 6 จุด เพื่อความเหมาะสมของผู้เล่น

มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- ☒ ไม้สำหรับตีกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ทำมาจากไม้เนื้อแข็ง หัวไม้หุ้มด้วยสีกุหลาบอย่างดี จำนวน 1 คู่
- ☒ หนังกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง แบบ 2 ชั้น จำนวน 2 ผืน
- ☒ กุญแจปรับระดับเสียงกลอง จำนวน 1 ชุด
- ☒ ฝาคลุมกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง จำนวน 1 ผืน
- ☒ ขาตั้งที่ได้รับการออกแบบให้สะดวกกับผู้เล่นมากที่สุด โดยชุดสะพายกับขาตั้งระบุยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกกับการสลับใช้งาน และสามารถปรับระดับได้
- ☒ กลองบรรจุกลองแบบพลาสติก อย่างดี แข็งแรงทนทาน ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้าย สะดวกต่อการเก็บรักษากลองได้เป็นอย่างดี



บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

นายอิทธิพล เข้มประสิทธิ์





- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน  
บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดีมีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

#### การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จในกล่องกระดาษอย่างดี  
ตามมาตรฐานจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน

#### วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน ไม่เป็นสินค้าตัดแปลง  
และไม่เป็นสินค้าจ้างผลิต (OEM)

#### การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี  
พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO9001  
และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO14001
- มีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง ยืนยันเสนอราคา

#### ☞ ข้อเสนอทางเทคนิค และ/หรือข้อเสนออื่น : เพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่กำหนด

- บริษัทฯ จะดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับทักษะพื้นฐาน วิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา รวมถึงวิธีการจัดเก็บ  
เครื่องดนตรีให้กับนักเรียน และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 วัน

#### ☐ คุณลักษณะพิเศษ : กลองใหญ่ มาร์ชซิ่ง 16 นิ้ว ยามาฮ่า รุ่น MB-8316U

- 1) เพิ่มขอบ Reinforced Tension Bolts เพิ่มความแข็งแรงให้กับตัวกลอง

##### Reinforced Tension Bolts



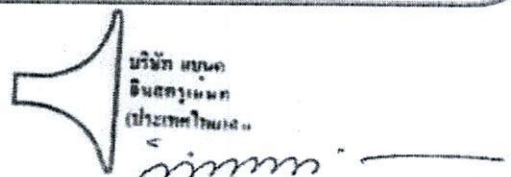
Specially processed tension bolts provide increased strength that can easily handle high tension tuning.

- 2) ดีไซน์ตัวกลองใหม่ ให้เสียงที่ทรงพลัง และลึกมากขึ้น

##### New Shell Design



All shells in the MB-8300 Series are maple, and all have a 14" depth. Air hole size and location has been individually optimized for each drum size. Ample power and punchy bass is provided in relatively slim shells that are manageable and mobile.



บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

นายอีทิพอล เข้มประสิทธิ์

รายละเอียดคุณลักษณะ โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต

โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง)



แคตตาล็อก

7. กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง มีคุณสมบัติดังนี้

7.2 ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ขนาด 18 นิ้ว พร้อมชุดสะพาย กลองขาตั้ง ฝาคลุมและไม้ตี  
(Marching Bass Drum 18")

รุ่น MB-8318U

ยี่ห้อ YAMAHA

หน่วยนับ ชุด



ลักษณะทั่วไป

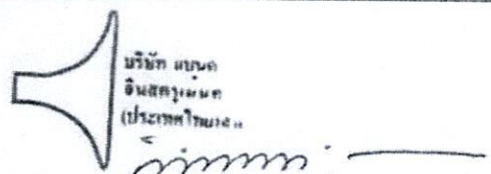
- ตัวถังกลองทำจากไม้ Maple อย่างดี หนา 7 ชั้น
- ขอบกลองทำจากไม้ Maple อย่างดี หนา 10 ชั้น

ลักษณะเฉพาะ

- กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 18 นิ้ว
- ตัวถังกลองกว้าง 14 นิ้ว
- มีหลักสำหรับจับยึดหนังกลองทำจากโลหะอลูมิเนียม (Aluminum Die Cast) อย่างดีแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลอง ด้านละ 8 หลัก
- มีรูระบายอากาศ 4 รู
- มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สะพายเพื่อแขวนกลองได้ ที่ได้รับการออกแบบให้รองรับซัพพอร์ตแผ่นหลังผู้เล่น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง ทำจากวัสดุอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา สามารถปรับระดับได้ 6 จุด เพื่อความเหมาะสมของผู้เล่น

มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- ไม้สำหรับตีกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ด้ามทำจากไม้เนื้อแข็ง หัวไม้หุ้มด้วยสีกหลายอย่างดี จำนวน 1 คู่
- หนังกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง แบบ 2 ชั้น จำนวน 2 ผืน
- กุญแจปรับระดับเสียงกลอง จำนวน 1 ชุด
- ฝาคลุมกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง จำนวน 1 ผืน
- ขาตั้งที่ได้รับการออกแบบให้สะดวกกับผู้เล่นมากที่สุด โดยชุดสะพายกับขาตั้งระบุยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกกับการสลับใช้งาน และสามารถปรับระดับได้
- กลองบรรจุกลองแบบพลาสติก อย่างดี แข็งแรงทนทาน ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้าย สะดวกต่อการเก็บรักษากลองได้เป็นอย่างดี



บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

นายอิทธิพล เจริมประสิทธิ์



- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน  
บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดีมีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

#### การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จในกล่องกระดาษอย่างดี  
ตามมาตรฐานจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน

#### วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน ไม่เป็นสินค้าดัดแปลง  
และไม่เป็นสินค้าจ้างผลิต (OEM)

#### การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี  
พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO9001  
และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO14001
- มีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง เข้ายื่นขอเสนอราคา

#### ☞ ข้อเสนอทางเทคนิค และ/หรือข้อเสนออื่น : เพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่กำหนด

- บริษัทฯ จะดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับทักษะพื้นฐาน วิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา รวมถึงวิธีการจัดเก็บ  
เครื่องดนตรีให้กับนักเรียน และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 วัน

#### ☐ คุณลักษณะพิเศษ : กลองใหญ่ มาร์ชซิ่ง 18 นิ้ว ยามาฮ่า รุ่น MB-8318U

- 1) เพิ่มขอบ Reinforced Tension Bolts เพิ่มความแข็งแรงให้กับตัวกลอง

##### Reinforced Tension Bolts



Specially processed tension bolts provide increased strength that can easily handle high tension tuning.

- 2) ดีไซน์ตัวกลองใหม่ ให้เสียงที่ทรงพลัง และลึกมากขึ้น

##### New Shell Design



All shells in the MB-8300 Series are maple, and all have a 14" depth. Air hole size and location has been individually optimized for each drum size. Ample power and punchy bass is provided in relatively slim shells that are manageable and mobile.



บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

นายอิทธิพล เข้มประสิทธิ์

รายละเอียดคุณลักษณะ โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต

โรงเรียนบ้านคลองมือไพร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง)



แคตตาล็อก

7. กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง มีคุณสมบัติดังนี้

7.3 ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ขนาด 20 นิ้ว พร้อมชุดสะพาย กลองขาตั้ง ฝาคลุ่มและไม้ตี  
(Marching Bass Drum 20")

รุ่น MB-8320U

ยี่ห้อ YAMAHA

หน่วยนับ ชุด



ลักษณะทั่วไป

- ตัวถังกลองทำจากไม้ Maple อย่างดี หนา 7 ชั้น
- ขอบกลองทำจากไม้ Maple อย่างดี หนา 10 ชั้น

ลักษณะเฉพาะ

- กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว
- ตัวถังกลองกว้าง 14 นิ้ว
- มีหลักสำหรับจับยึดหนังกลองทำจากโลหะอลูมิเนียม (Aluminum Die Cast) อย่างดีแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลอง ด้านละ 10 หลัก
- มีรูระบายอากาศ 4 รู
- มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สะพายเพื่อแขวนกลองได้ ที่ได้รับการออกแบบให้รองรับซัพพอร์ตแผ่นหลังผู้เล่น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง ทำจากวัสดุอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา สามารถปรับระดับได้ 6 จุด เพื่อความเหมาะสมของผู้เล่น

มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- ☒ ไม้สำหรับตีกลองใหญ่มาร์ชชิ่งด้าม ทำจากไม้เนื้อแข็ง หัวไม้หุ้มด้วยสีกหลายอย่างดี จำนวน 1 คู่
- ☒ หนังกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง แบบ 2 ชั้น จำนวน 2 ผืน
- ☒ ฤดูแฉปรับระดับเสียงกลอง จำนวน 1 ชุด
- ☒ ฝาคลุ่มกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง จำนวน 1 ผืน
- ☒ ขาตั้งที่ได้รับการออกแบบให้สะดวกกับผู้เล่นมากที่สุด โดยชุดสะพายกับขาตั้งระบุยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกกับการสลับใช้งาน และสามารถปรับระดับได้
- ☒ กลองบรรจุกลองแบบพลาสติก อย่างดี แข็งแรงทนทาน ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้าย สะดวกต่อการเก็บรักษากลองได้เป็นอย่างดี



บริษัท แบนด์  
อินสตรูเมนต์  
(ประเทศไทย) จำกัด

กัมภ

นายอิทธิพล เข็มประสิทธิ์



- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน  
บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดีมีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

#### การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จในกล่องกระดาษอย่างดี  
ตามมาตรฐานจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน

#### วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน ไม่เป็นสินค้าตัดแปลง  
และไม่เป็นสินค้าจ้างผลิต (OEM)

#### การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี  
พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO9001  
และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO14001
- มีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง ยืนยันขณะเสนอราคา

#### ☞ ข้อเสนอทางเทคนิค และ/หรือข้อเสนออื่น : เพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่กำหนด

- บริษัทฯ จะดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับทักษะพื้นฐาน วิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา รวมถึงวิธีการจัดเก็บ  
เครื่องดนตรีให้กับนักเรียน และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 วัน

#### ☐ คุณลักษณะพิเศษ : กลองใหญ่ มาร์ชซิ่ง 20 นิ้ว ยามาฮ่า รุ่น MB-8320U

- 1) เพิ่มขอบ Reinforced Tension Bolts เพิ่มความแข็งแรงให้กับตัวกลอง

##### Reinforced Tension Bolts



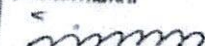
Specially processed tension bolts provide increased strength that can easily handle high tension tuning.

- 2) ดีไซน์ตัวกลองใหม่ ให้เสียงที่ทรงพลัง และลึกมากขึ้น

##### New Shell Design



All shells in the MB-0300 Series are maple, and all have a 1 1/2" depth. Air hole size and location has been individually optimized for each drum size. Ample power and punchy bass is provided in relatively slim shells that are manageable and mobile.

บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด  


นายอิทธิพล เข้มประเสริฐ

รายละเอียดคุณลักษณะ โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต

โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง)



แคตตาล็อก

7. กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง มีคุณสมบัติดังนี้

7.4 ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ขนาด 22 นิ้ว พร้อมชุดสะพาย กลองขาตั้ง ฝาคลุ่มและไม้ตี

(Marching Bass Drum 22")

รุ่น MB-8322U

ยี่ห้อ YAMAHA

หน่วยนับ ชุด



ลักษณะทั่วไป

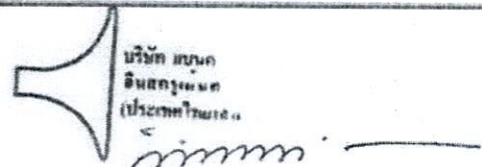
- ตัวถังกลองทำจากไม้ Maple อย่างดี หนา 7 ชั้น
- ขอบกลองทำจากไม้ Maple อย่างดี หนา 10 ชั้น

ลักษณะเฉพาะ

- กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22 นิ้ว
- ตัวถังกลองกว้าง 14 นิ้ว
- มีหลักสำหรับจับยึดหนังกลองทำจากโลหะอลูมิเนียม (Aluminum Die Cast) อย่างดีแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลอง ด้านละ 10 หลัก
- มีรูระบายอากาศ 4 รู
- มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สะพายเพื่อแขวนกลองได้ ที่ได้รับการออกแบบให้รองรับซัพพอร์ตแผ่นหลังผู้เล่น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง ทำจากวัสดุอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา สามารถปรับระดับได้ 6 จุด เพื่อความเหมาะสมของผู้เล่น

มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- ☒ ไม้สำหรับตีกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ด้ามทำจากไม้เนื้อแข็ง หัวไม้หุ้มด้วยสีกพลาสติกอย่างดี จำนวน 1 คู่
- ☒ หนังกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง แบบ 2 ชั้น จำนวน 2 ผืน
- ☒ กุญแจปรับระดับเสียงกลอง จำนวน 1 ชุด
- ☒ ฝาคลุ่มกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง จำนวน 1 ผืน
- ☒ ขาตั้งที่ได้รับการออกแบบให้สะดวกกับผู้เล่นมากที่สุด โดยชุดสะพายกับขาตั้งระบุยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกกับการสลับใช้งาน และสามารถปรับระดับได้
- ☒ กล้องบรรจุกลองแบบพลาสติก อย่างดี แข็งแรงทนทาน ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องเหมาะสำหรับการเคลื่อนย้าย สะดวกต่อการเก็บรักษากลองได้เป็นอย่างดี



บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

นายอิทธิพล เข็มประสิทธิ์



- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน  
บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดีมีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

#### การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จในกล่องกระดาษอย่างดี  
ตามมาตรฐานจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน

#### วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน ไม่เป็นสินค้าดัดแปลง  
และไม่เป็นสินค้าจ้างผลิต (OEM)

#### การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี  
พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO9001  
และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO14001
- มีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง ยื่นขณะเสนอราคา

#### ☞ ข้อเสนอทางเทคนิค และ/หรือข้อเสนออื่น : เพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่กำหนด

- บริษัทฯ จะดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับทักษะพื้นฐาน วิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา รวมถึงวิธีการจัดเก็บ  
เครื่องดนตรีให้กับนักเรียน และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 วัน

#### ☐ คุณลักษณะพิเศษ : กลองใหญ่ มาร์ชซิ่ง 22 นิ้ว ยามาฮ่า รุ่น MB-8322U

- 1) เพิ่มขอบ Reinforced Tension Bolts เพิ่มความแข็งแรงให้กับตัวกลอง

##### Reinforced Tension Bolts



Specially processed tension bolts provide increased strength that can easily handle high tension tuning

- 2) ดีไซน์ตัวกลองใหม่ ให้เสียงที่ทรงพลังและ และลึกมากขึ้น

##### New Shell Design



All shells in the MB-6300 Series are maple, and all have a 14" depth. Air hole size and location has been individually optimized for each drum size. Ample power and punchy bass is provided in relatively slim shells that are manageable and mobile.



บริษัท แบนด์  
อินสตรูเมนต์  
ประเทศไทย

นายอิทธิพล เข้มประสิทธิ์

รายละเอียดคุณลักษณะ โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต

โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง)

แคตตาล็อก



7. กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง มีคุณสมบัติดังนี้

7.5 ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ขนาด 24 นิ้ว พร้อมชุดสะพาย ก่อ่งขาตั้ง ผ้าคลุมและไม้ตี  
(Marching Bass Drum 24")

รุ่น MB-8324U

ยี่ห้อ YAMAHA

หน่วยนับ ชุด



ลักษณะทั่วไป

- ตัวถังกลองทำจากไม้ Maple อย่างดี หนา 7 ชั้น
- ขอบกลองทำจากไม้ Maple อย่างดี หนา 10 ชั้น

ลักษณะเฉพาะ

- กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว
- ตัวถังกลองกว้าง 14 นิ้ว
- มีหลักสำหรับจับยึดหนังกลองทำจากโลหะอลูมิเนียม (Aluminum Die Cast) อย่างดีแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลอง ด้านละ 10 หลัก
- มีรูระบายอากาศ 4 รู
- มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สะพายเพื่อแขวนกลองได้ ที่ได้รับการออกแบบให้รองรับซัพพอร์ตแผ่นหลังผู้เล่น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง ทำจากวัสดุอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา สามารถปรับระดับได้ 6 จุด เพื่อความเหมาะสมของผู้เล่น

มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- ไม้สำหรับตีกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ด้ามทำจากไม้เนื้อแข็ง หัวไม้หุ้มด้วยสีกุหลาบอย่างดี จำนวน 1 คู่
- หนังกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง แบบ 2 ชั้น จำนวน 2 ผืน
- ญอญปรับระดับเสียงกลอง จำนวน 1 ชุด
- ผ้าคลุมกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง จำนวน 1 ผืน
- ขาตั้งที่ได้รับการออกแบบให้สะดวกกับผู้เล่นมากที่สุด โดยชุดสะพายกับขาตั้งระบุยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกกับการสลับใช้งาน และสามารถปรับระดับได้
- กล่องบรรจุกลองแบบพลาสติก อย่างดี แข็งแรงทนทาน ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องเหมาะสำหรับการเคลื่อนย้าย สะดวกต่อการเก็บรักษากลองได้เป็นอย่างดี



บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

*[Signature]*

นายอิทธิพล เข้มประสิทธิ์



- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน  
บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดีมีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

#### การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จในกล่องกระดาษอย่างดี  
ตามมาตรฐานจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน

#### วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศจีน ไม่เป็นสินค้าดัดแปลง  
และไม่เป็นสินค้าจ้างผลิต (OEM)

#### การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี  
พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO9001  
และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO14001
- มีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง ยืนยันอะไหล่ราคา

#### ☞ ข้อเสนอทางเทคนิค และ/หรือข้อเสนออื่น : เพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่กำหนด

- บริษัทฯ จะดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับทักษะพื้นฐาน วิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา รวมถึงวิธีการจัดเก็บ  
เครื่องดนตรีให้กับนักเรียน และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 วัน

#### ☐ คุณลักษณะพิเศษ : กลองใหญ่ มาร์ชซิ่ง 24 นิ้ว ยามาฮ่า รุ่น MB-8324U

- 1) เพิ่มขอบ Reinforced Tension Bolts เพิ่มความแข็งแรงให้กับตัวกลอง

##### Reinforced Tension Bolts



Specially processed tension bolts provide increased strength that can easily handle high tension tuning.

- 2) ดีไซน์ตัวกลองใหม่ ให้เสียงที่ทรงพลังและ และลึกมากขึ้น

##### New Shell Design



All shells in the MB-8300 Series are maple, and all have a 14" depth. Air hole size and location has been individually optimized for each drum size. Amply power and punchy bass is provided in relatively slim shells that are manageable and mobile.



บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

นายอิทธิพล เข้มประสิทธิ์

รายละเอียดคุณลักษณะ โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต

โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง)

แคตตาล็อก



8. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีย์บอร์ด สำหรับฝึกซ้อมวงโยธวาทิต ✓

(Keyboard Harmony Director)

รุ่น HD-300

ยี่ห้อ YAMAHA

หน่วยนับ เครื่อง



ลักษณะทั่วไป

- มีจอ LCD แสดงผลอย่างชัดเจน สามารถปรับความสว่างได้
- มีลำโพงขนาด 12 เซนติเมตร ✓
- คีย์บอร์ดสำหรับฝึกซ้อมวงโยธวาทิตที่มีเสียงเปียโนบรรเลงประกอบ (Piano for accompaniment) มีลักษณะเสียงแตกต่างกันไม่น้อยกว่า 14 เสียง

ลักษณะเฉพาะ

- มีคีย์จำนวน 61 คีย์ ✓
- มีปุ่มกดสำหรับฟังก์ชันอ็อกทาวเพอร์เรต ✓
- มีปุ่มกดสำหรับฟังก์ชันเพียวเพอร์เรต ✓
- มีปุ่มกดฟังก์ชัน อินดิวิดวล โวลุ่ม/พิทช์ เพอร์เรต ✓
- มีปุ่มกดสำหรับ ทรานส์โพส 12 ครั้งเสียง ✓
- มีฟังก์ชันเคาะจังหวะเมโทรโนม (Metronome) ในตัว และสามารถผสมอัตราจังหวะได้
- มีช่องสำหรับสแตนด์การ์ด โมโน โฟน แจ็ค จำนวน 2 ช่อง
- มีช่องสำหรับไมโครโฟนมินิ สเตอริโอ โฟน แจ็ค, ปลั๊กอิน เพาเวอร์ ✓
- มีปุ่มค้างเสียง (Hold Button)
- มีระบบบลูทูธ Bluetooth
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- พร้อมขาตั้ง
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน
- บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดีมีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่องบรรจุหีบห่อสำเร็จในกล่องกระดาษอย่างดี ตามมาตรฐานจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศไทย ✓



บริษัท แบนด์  
อินสตรูमेंท์  
(ประเทศไทย) จำกัด

นายอิทธิพล เข้มประเสริฐ



### วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานยามาฮ่าในประเทศไทยญี่ปุ่น ไม่เป็นสินค้าดัดแปลง และไม่เป็นสินค้าจ้างผลิต (OEM)

### การรับรองคุณภาพ

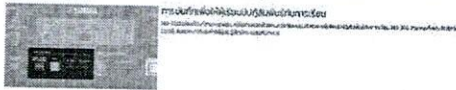
- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO9001 และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO14001
- มีหนังสือแต่งตั้งรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง ยื่นขณะเสนอราคา

### ☞ ข้อเสนอทางเทคนิค และ/หรือข้อเสนออื่น : เพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่กำหนด

- บริษัทฯ จะดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับทักษะพื้นฐาน วิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา รวมถึงวิธีการจัดเก็บ เครื่องดนตรีให้กับนักเรียน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 วัน

### ☐ คุณลักษณะพิเศษ : คีย์บอร์ด สำหรับฝึกซ้อมวงโยธวาทิต ยามาฮ่า รุ่น HD-300

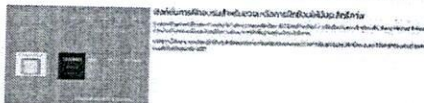
- 1) การบันทึกเพื่อให้ผู้เรียนมีปฏิสัมพันธ์กับการเรียน



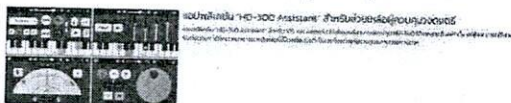
- 2) แผงควบคุมและยูสเซอร์อินเทอร์เฟซที่ใช้งานง่ายช่วยให้เข้าถึงฟีเจอร์ต่างๆ ได้รวดเร็ว



- 3) ฟังก์ชันการฝึกอบรมสำหรับช่วยเหลือการฝึกซ้อมให้มีประสิทธิภาพ



- 4) แอปพลิเคชัน สำหรับช่วยเหลือผู้ควบคุมวงดนตรี



- 5) ฟีเจอร์อัดเสียงแบบบิวท์อิน ที่สามารถบันทึกที่ระหว่างซ้อมเพื่อนำไปประเมินหลังซ้อมเสร็จ

- 6) ฟีเจอร์ Sound buck สามารถตรวจจับระดับเสียงระหว่างเล่นเพื่อเสริมสร้างหูของผู้เรียน

- 7) Rhythm Style ทั้ง 9 แบบช่วยให้การสาธิตจังหวะแบบซับซ้อนได้ง่ายขึ้น

บริษัท แบนด์  
อินสตรูเมนต์  
(ประเทศไทย) จำกัด  
กัณฑ์

นายอิทธิพล เข้มประสิทธิ์

รายละเอียดคุณลักษณะ โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านวงโยธวาทิต  
โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง)

แคตตาล็อก

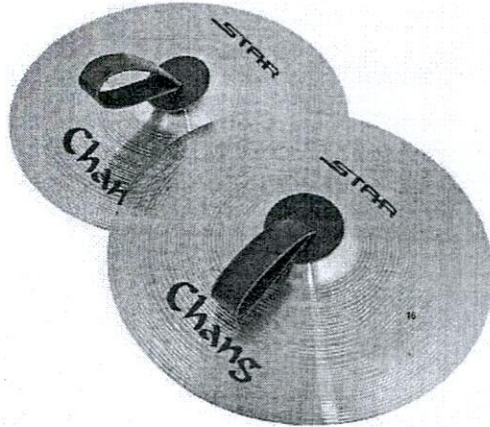
**Chang**

9. ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ฉาบเดินแถว ขนาด 16 นิ้ว (Marching Cymbals 16")

รุ่น Star-16

ยี่ห้อ Chang

หน่วยนับ คู่



ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำจากทองเหลืองสีทอง

ลักษณะเฉพาะ

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 นิ้ว
- มีร่องเสียงรอบตัวฉาบ
- เหมาะสำหรับการเดินแถว
- พร้อมหูจับฉาบทำจากหนังอย่างดีจากโรงงานผู้ผลิต

การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่องบรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศจีน

วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตในประเทศจีนไม่เป็นสินค้าดัดแปลง และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

การรับรองคุณภาพ

- กำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี
- มีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย

☞ ข้อเสนอทางเทคนิค และ/หรือข้อเสนออื่น : เพิ่มเติมตามเงื่อนไขที่กำหนด

- บริษัทฯ จะดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับทักษะพื้นฐาน วิธีการใช้งาน การบำรุงรักษา รวมถึงวิธีการจัดเก็บ เครื่องดนตรีให้กับนักเรียน และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 วัน



บริษัท แบนด์  
อินสตรูเมนต์  
(ประเทศไทย) จำกัด

กัททพ

นายอิทธิพล เช็มประสิทธิ์

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะ (Terms of Reference : TOR)

โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านดนตรีวงโยชวาทิต

โรงเรียนบ้านคลองมือไทร สว่างไสวราษฎร์บำรุง ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง

**๑.ความเป็นมา**

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยพุทธศักราช ๒๕๖๐ มาตรา ๕๔ วรรคสี่ ที่กำหนดไว้ว่า “การศึกษาทั้งปวงต้องมุ่งพัฒนาผู้เรียนให้เป็นคนดีมีวินัย ภูมิใจในชาติ สามารถเชี่ยวชาญได้ตามความถนัดของตน และมีความรับผิดชอบต่อครอบครัว ชุมชน สังคมและประเทศชาติ” มาตรฐานการศึกษาชาติ ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ.๒๕๖๑ มาตรฐานที่ ๒ กระบวนการและการบริหารจัดการ วิสัยทัศน์ พันธกิจชัดเจน พัฒนางานวิชาการพัฒนาครู จัดสภาพแวดล้อม และจัดระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) ตั้งอยู่เลขที่ ๗๕ หมู่ ๕ ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จัดการเรียนการสอนตั้งแต่อนุบาลถึงมัธยมศึกษาตอนต้น มีนักเรียน จำนวนทั้งสิ้น ๘๑๒ คน และเพิ่มขึ้นทุกปี ในปัจจุบันโรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) มีนักเรียนเป็นจำนวนมากที่มีความสนใจทางด้านดนตรี แต่ยังขาดทักษะและอุปกรณ์ในการจัดตั้งวงดนตรีซึ่งปัจจุบันดนตรีโยชวาทิตได้รับความนิยมในกลุ่มนักเรียนเป็นอย่างมากนั้นได้จากการที่นักเรียนเข้าร่วมการประกวดในระดับต่างๆ เป็นจำนวนมาก ทางโรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) จึงเห็นความสำคัญของการจัดทำโครงการจัดซื้อเครื่องดนตรีวงโยชวาทิต ซึ่งเป็นแนวทางหนึ่งที่จะส่งเสริมให้นักเรียนได้รวมกลุ่มกันจัดตั้งเป็นวงโยชวาทิตของโรงเรียน โดยใช้ชื่อว่า “วงโยชวาทิตโรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง)” เพื่อเป็นวงดนตรีที่ส่งเสริมให้เด็กรุ่นใหม่รู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์และนำความสามารถพิเศษด้านดนตรีมาฝึกฝนทักษะให้มีความชำนาญ เพื่อเป็นนักดนตรีชั้นนำของประเทศในอนาคต

โรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) มีเครื่องดนตรีที่ชำรุดไม่สามารถใช้งานได้อย่างปกติและเครื่องดนตรีที่ยังไม่ครบรูปแบบวงในการบรรเลงตามแบบมาตรฐาน จึงได้มีมติให้จัดทำโครงการจัดซื้อเครื่องวงโยชวาทิตทดแทนเครื่องดนตรีที่ชำรุดและเครื่องดนตรีที่ขาดตามรูปแบบในวงโยชวาทิตตามมาตรฐานจึงเห็นสมควรเป็นอย่างยิ่งที่มีการจัดทำโครงการจัดซื้อเครื่องวงโยชวาทิต เพราะจะช่วยให้รูปแบบวงโยชวาทิตมีความสมบูรณ์มากขึ้น

**๒.วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อเครื่องดนตรีที่ขาดในวงโยชวาทิตให้ครบตามแบบแผนของรูปแบบวงโยชวาทิต
- ๒.๒ เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนสร้างชื่อเสียงให้แก่โรงเรียน
- ๒.๓ เพื่อให้ให้นักเรียนแสดงความสามารถและกล้าคิดกล้าแสดงออกโดยการทำงานร่วมกันเป็นทีมในห้องเรียน
- ๒.๔ เพื่อให้มีเครื่องดนตรีทดแทนเครื่องชำรุดและเครื่องดนตรีที่มีเพียงพอในวงโยชวาทิตครบตามแบบแผนของวงโยชวาทิตอย่างเหมาะสม

**๓.คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทำการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสมพร ไตยวงศ์) (นางสาวมัทรี ชื้อผาศุข) (นางปัทมา โชติธนเมธากุล)

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานราชการของ  
รัฐระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมบัญชีกลาง ณ วันประกาศ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ  
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government  
Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

**๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหรือ  
แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ**

ครุภัณฑ์โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านดนตรีวงโยธวาทิต โรงเรียนบ้านคลองมือไทร สว่างใสราษฎร์บำรุง  
ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง จำนวน ๙ รายการดังนี้

๔.๑ บีแฟลตทรีมเบ็ต จำนวน ๖ เครื่อง

๔.๒ เมลโลโฟน มาร์ชซิ่ง จำนวน ๘ เครื่อง

๔.๓ บาริโทน มาร์ชซิ่ง จำนวน ๑๒ เครื่อง

๔.๔ ทูบา มาร์ชซิ่ง จำนวน ๕ เครื่อง

๔.๕ กลองสแนร์มาร์ชซิ่ง ขนาด ๑๔ นิ้ว พร้อมชุดสะพาย ผ้าคลุม กล้อง ขาตั้ง และไม้ตี จำนวน ๕ ชุด

๔.๖ กลองทอมมาร์ชซิ่ง (Sumo) พร้อมชุดสะพาย ผ้าคลุม กล้อง ขาตั้ง และไม้ตี จำนวน ๓ ชุด

๔.๗ กลองใหญ่มาร์ชซิ่ง มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่าที่กำหนดดังนี้

๔.๗.๑ ขนาด ๑๖ นิ้ว พร้อมชุดสะพาย ผ้าคลุม กล้อง ขาตั้ง ผ้าคลุม และไม้ตี จำนวน ๑ ชุด

๔.๗.๒ ขนาด ๑๘ นิ้ว พร้อมชุดสะพาย ผ้าคลุม กล้อง ขาตั้ง ผ้าคลุม และไม้ตี จำนวน ๑ ชุด


๔.๗.๓ ขนาด ๒๐ นิ้ว พร้อมชุดสะพาย ผ้าคลุม กล้อง ขาตั้ง ผ้าคลุม และไม้ตี จำนวน ๑ ชุด

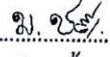
๔.๗.๔ ขนาด ๒๒ นิ้ว พร้อมชุดสะพาย ผ้าคลุม กล้อง ขาตั้ง ผ้าคลุม และไม้ตี จำนวน ๑ ชุด


๔.๗.๕ ขนาด ๒๔ นิ้ว พร้อมชุดสะพาย ผ้าคลุม กล้อง ขาตั้ง ผ้าคลุม และไม้ตี จำนวน ๑ ชุด

๔.๘ คีย์บอร์ดสำหรับฝึกซ้อมดนตรี จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๙ ฉาบเดินแถว ขนาด ๑๖ นิ้ว จำนวน ๕ คู่

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสมพร ไทวงค์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวภัทร ชัยผาสุข)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางปิพิตมา โชติธนเมธากุล)

โดยมีรายละเอียดครุภัณฑ์ ดังนี้

๑. บีแฟลตทรัมเป็ต จำนวน ๖ เครื่อง

มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชนิด Yellow Brass ชุบเงินเงางาม หรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์
- ลำโพงทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม หรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์
- ปากเป่าทำจากโลหะทองเหลืองชุบเงินเงางาม หรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์
- คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=๔๔๐Hz ส่วนประกอบต่างๆ มีความสมบูรณ์แบบ และมีความคล่องตัวในการใช้งาน

ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง บีแฟลต (Key in Bb)
  - ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลาง กว้างไม่น้อยกว่า ๑๑.๖๕ มิลลิเมตร
  - ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลาง กว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๓ มิลลิเมตร
  - ระบบลูกสูบเป็นแบบทรงกระบอกพิสตันวาล์ว (Piston Valve) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ลูกสูบ
  - พร้อมกันเชื่อมตรงตำแหน่งท่อจนไม่น้อยกว่า ๒ ก้าน
- มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้
- น้ำมันหล่อลื่นลูกสูบ (Valve Oil)
  - ขี้ผึ้งหล่อลื่นสำหรับท่อลมทองเหลือง
  - ผ้าทำความสะอาด
  - หนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
  - อุปกรณ์พื้นฐานสำหรับบำรุงรักษา และทำความสะอาดเครื่องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
  - พร้อมกล่องเก็บเครื่องโดยเฉพาะยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ภายในบุด้วยกำมะหยี่ได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
  - ตัวผลิตภัณท์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจนบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณท์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตของผลิตภัณท์โดยตรงไม่เป็นสินค้าตัดแปลง และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมหนังสือรับประกันศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO๙๐๐๑ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- มีเอกสารรับรองว่าเครื่องดนตรีมีความปลอดภัยต่อสุขภาพและอนามัยของผู้ใช้ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ หนังสือแต่งตั้งรับรอง จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ.....

(นายสมพร ไชยวงศ์)

ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทธนา ชื่นผาสุข)

ลงชื่อ.....

(นางปัทมา โชติธเนมธากุล)

๓. บาริโทน มาร์ชซิ่ง จำนวน ๑๒ เครื่อง  
มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชนิด Yellow Brass ซุปเงินเงางาม หรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์
- ปากเป่าทำด้วยโลหะทองเหลืองซูปเงินเงางาม หรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์
- คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=๔๔๐Hz ส่วนประกอบต่างๆ มีความสมบูรณ์แบบ และมีความคล่องตัวในการใช้งาน

ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียงคีย์ บีแฟลต (Key in Bb)
- ขนาดทอกลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลาง กว้างไม่น้อย ๑๔.๕ มิลลิเมตร
- ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลาง กว้างไม่น้อยกว่า ๒๕๔ มิลลิเมตร
- ระบบลูกสูบเป็นแบบพิสตันวาล์ว (Piston Valve) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ลูกสูบ มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้
  - น้ำมันหล่อลื่นลูกสูบ (Valve Oil)
  - ขี้ผึ้งหล่อลื่นสำหรับทอกลมทองเหลือง
  - ผ้าทำความสะอาด
  - หนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- อุปกรณ์พื้นฐานสำหรับบำรุงรักษา และทำความสะอาดเครื่องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
- พร้อมกล่องเก็บเครื่องโดยเฉพาะยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ภายในบุด้วยกำมะหยี่ได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน

บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์โดยตรงไม่เป็นสินค้าดัดแปลง และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO๙๐๐๑ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- มีเอกสารรับรองว่าเครื่องดนตรีมีความปลอดภัยต่อสุขภาพและอนามัยของผู้ใช้ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ หนังสือแต่งตั้งรับรองจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมพร ไตยวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวมัทรี ชื้อผาสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางปัทมา โชติธนเมธากุล)



**๔. ทูบา มาร์ชซิ่ง จำนวน ๕ เครื่อง**  
**มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้**

**ลักษณะทั่วไป**

- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลือง Yellow Brass ชุบเงินเงางาม หรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์ ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม หรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์
- คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=๔๔๐Hz ส่วนประกอบต่างๆ มีความสมบูรณ์แบบ และมีความคล่องตัวในการใช้งาน

**ลักษณะเฉพาะ**

- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียงคีย์ ดับเบิลบีแฟลต (Key in BBb)
- ขนาดท่อนลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลาง กว้างไม่น้อย ๑๘.๕ มิลลิเมตร
- ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลาง กว้างไม่น้อยกว่า ๔๔๓ มิลลิเมตร
- ระบบลูกสูบเป็นแบบพิสตันวาล์ว (Piston Valve) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ลูกสูบ
- พร้อมท่อนลมสำหรับปรับเปลี่ยนรูปแบบการบรรเลง สามารถปรับทำการบรรเลงได้หลายแบบ มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้
  - น้ำมันหล่อลื่นลูกสูบ (Valve Oil)
  - ขี้ผึ้งหล่อลื่นสำหรับท่อนลมทองเหลือง
  - ผ้าทำความสะอาด
  - หนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- อุปกรณ์พื้นฐานสำหรับบำรุงรักษา และทำความสะอาดเครื่องมีเครื่องหมายความการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
- พร้อมกล่องเก็บเครื่องโดยเฉพาะยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ภายในบุด้วยกำมะหยี่ได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน บรรจุกว้างในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

**การบรรจุหีบห่อ**

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

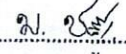
**วิธีการผลิต**


- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์โดยตรงไม่เป็นสินค้าดัดแปลง และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

**การรับรองคุณภาพ**

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO๙๐๐๑ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ✓ มีเอกสารรับรองว่าเครื่องดนตรีมีความปลอดภัยต่อสุขภาพและอนามัยของผู้ใช้ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ✓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ หนังสือแต่งตั้งรับรองจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสมพร ไตยวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวมันทร ช้อยผาสุข)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางปีตมา โชติธนเมธากุล)

**๕. กลองสแนร์มาร์ชชิ่ง ขนาด ๑๔ นิ้ว พร้อมชุดสายพาย ผ้าคลุม กล้อง ขาดัง และไม้ตี จำนวน ๕ ชุด  
มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้**

**ลักษณะทั่วไป**

- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือ ไม้เบิร์ช หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- ขอบกลองทั้งบนและล่างทำจากวัสดุสังเคราะห์พิเศษโลหะอลูมิเนียม มีความแข็งแรงสูงขบโครเมียม หรือดีกว่า

**ลักษณะเฉพาะ**

- กลองสแนร์สำหรับเดินแถว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- ตัวถังกลองสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- มีระบบสายสแนร์เส้นเอ็นอย่างดี สามารถปรับความตึงของสายสแนร์ได้ตามความต้องการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ เส้น พร้อมคันทโยกชุดอุปกรณ์สำหรับเปิด ปิด เสียงสแนร์
- มีรูระบายอากาศ ไม่น้อยกว่า ๖ รู
- มีหลักสำหรับจับยึดกลอง ทำด้วยโลหะอย่างดีแข็งแรง และสามารถปรับระดับเสียงหน้ากลองได้ ด้านละไม่น้อยกว่า ๑๒ หลัก
- ขอบกลองด้านล่างเสริมความแข็งแรงด้วยวงแหวนอลูมิเนียม หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า
- มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สายพายเพื่อแขวนกลองได้ ที่ได้รับการออกแบบให้รองรับซัพพอร์ตแผ่นหลังผู้เล่น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง ทำจากวัสดุทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา และสามารถปรับระดับได้เพื่อความเหมาะสมของผู้สายพาย ไม่น้อยกว่า ๖ จุด
- มีขา หรือแกนเหล็กด้านล่าง เพื่อใช้สำหรับวางหรือช่วยป้องกันการกระแทก

**มีอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้**

- ไม้สำหรับตีกลองสแนร์มาร์ชชิ่ง จำนวน ๑ คู่
- หนังกลองสแนร์มาร์ชชิ่ง ๑๔ นิ้ว บน-ล่าง จำนวน ๑ คู่
- กุญแจปรับระดับเสียงกลอง จำนวน ๑ ชุด
- ผ้าคลุมกลองสแนร์มาร์ชชิ่ง จำนวน ๑ ผืน
- ขาดังที่ได้รับการออกแบบให้สะดวกกับผู้เล่นมากที่สุด โดยชุดสายพายกับขาตั้งระบุยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกกับการสลับใช้งาน และสามารถปรับระดับได้
- กล้องบรรจุกลองแบบพลาสติก อย่างดี แข็งแรงทนทาน ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้าย สะดวกต่อการเก็บรักษากลองได้เป็นอย่างดี
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจนบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

**การบรรจุหีบห่อ**

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

**วิธีการผลิต**

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์โดยตรงไม่เป็นสินค้าดัดแปลง และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

**การรับรองคุณภาพ**

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO๙๐๐๑ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ หนังสือแต่งตั้งรับรองจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ.....  
(นายสมพร ไตยวงศ์)

ลงชื่อ.....  
(นางสาวมีทร ชื่อผาสุข)

ลงชื่อ.....  
(นางปัทมา โชติธนเมธากุล)

**๖. กลองทอมมาร์ชซิ่ง (Sumo) พร้อมชุดสะพาย ผ้าคลุม กลอง ขาตั้ง และไม้ตี จำนวน ๓ ชุด**  
**มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้**

**ลักษณะทั่วไป**

- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือ ไม้เบิร์ช หรือดีกว่า
- ขอบกลองทำจากโลหะอลูมิเนียม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๒.๓ มิลลิเมตร

**ลักษณะเฉพาะ**

- กลองเทเนอร์มาร์ชซิ่ง ๑ ชุด ประกอบด้วย กลองจำนวน ๖ ใบ พร้อมอุปกรณ์เสริม โดยมีคุณลักษณะดังนี้
- กลองใบที่ ๑ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๖ x ๖½ นิ้ว จำนวน ๑ ใบ ตัวกลองหนาไม่น้อยกว่า ๗ ชั้น
- กลองใบที่ ๒ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๘ x ๗ นิ้ว จำนวน ๑ ใบ ตัวกลองหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- กลองใบที่ ๓ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๐ x ๙½ นิ้ว จำนวน ๑ ใบ ตัวกลองหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- กลองใบที่ ๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๒ x ๑๑½ นิ้ว จำนวน ๑ ใบ ตัวกลองหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- กลองใบที่ ๕ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๓ x ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ใบ ตัวกลองหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- กลองใบที่ ๖ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๑๒½ นิ้ว จำนวน ๑ ใบ ตัวกลองหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น
- มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สะพายเพื่อแขวนกลองได้ ที่ได้รับการออกแบบให้รองรับซัพพอร์ตแผ่นหลังผู้เล่น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง ทำจากวัสดุทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา และสามารถปรับระดับได้เพื่อความเหมาะสมของผู้สะพาย ไม่น้อยกว่า ๖ จุด

**มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้**

- ไม้ตีกลองทอมมาร์ชซิ่ง จำนวน ๑ คู่
- หนังกลองเทเนอร์มาร์ชซิ่ง ขนาด ๖"๘"๑๐"๑๒"๑๓"๑๔" จำนวน ๑ ชุด
- กุญแจปรับระดับเสียงกลอง จำนวน ๑ ชุด
- ผ้าคลุมกลองทอมมาร์ชซิ่ง จำนวน ๑ ผืน
- ขาตั้งที่ได้รับการออกแบบให้สะดวกกับผู้เล่นมากที่สุด โดยชุดสะพายกับขาตั้งระบุยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกกับการสลับใช้งาน และสามารถปรับระดับได้
- กล้องบรรจุกลองแบบพลาสติก อย่างดี แข็งแรงทนทาน ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้าย สะดวกต่อการเก็บรักษากลองได้เป็นอย่างดี
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจนบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

**การบรรจุหีบห่อ**

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

**วิธีการผลิต**

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์โดยตรงไม่เป็นสินค้าดัดแปลง และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

**การรับรองคุณภาพ**

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO๙๐๐๑ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ หนังสือแต่งตั้งรับรองจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ.....  
(นายสมพร ไตยวงศ์) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวมัทรี ช่อผาสุข) กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางปัทมา โชติธนะเมธากุล) กรรมการ

๗. กลองใหญ่ มาร์ชชิ่ง มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

- ขนาด ๑๖ นิ้ว พร้อมชุดสายพาย กล้องขาตั้ง ผ้าคลุมและไม้ตี จำนวน ๑ ชุด  
มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

ลักษณะทั่วไป

- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือไม้เบิร์ช หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๗ ชั้น
- ขอบกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น

ลักษณะเฉพาะ

- กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว
- ตัวกลองกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- มีหลักสำหรับจับยึดหนังกลองทำจากโลหะอลูมิเนียม (Aluminum Die Cast) เทียบเท่าหรือดีกว่า
- อย่างดีแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลอง ด้านละไม่น้อยกว่า ๘ หลีก
- มีระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๔ รู
- มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สายพายเพื่อแขวนกลองได้ ที่ได้รับการออกแบบให้รองรับซัพพอร์ตแผ่นหลังผู้เล่น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง ทำจากวัสดุทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา และสามารถปรับระดับได้เพื่อความเหมาะสมของผู้สายพาย ไม่น้อยกว่า ๖ จุด

มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- ไม้สำหรับตีกลองใหญ่ มาร์ชชิ่ง ทำมาจากไม้เนื้อแข็ง หัวไม้หุ้มด้วยสีกหลากหลายอย่างดี จำนวน ๑ คู่
- หนังกลองใหญ่ มาร์ชชิ่ง แบบ ๒ ชั้น จำนวน ๒ ผืน
- กุญแจปรับระดับเสียงกลอง จำนวน ๑ ชุด
- ผ้าคลุมกลองใหญ่ มาร์ชชิ่ง จำนวน ๑ ผืน
- ขาตั้งที่ได้รับการออกแบบให้สะดวกกับผู้เล่นมากที่สุด โดยชุดสายพายกับขาตั้งระบุยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกกับการสลับใช้งาน และสามารถปรับระดับได้
- กล้องบรรจุกลองแบบพลาสติก อย่างดี แข็งแรงทนทาน ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง  
เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้าย สะดวกต่อการเก็บรักษากลองได้เป็นอย่างดี
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจนบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

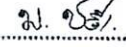
วิธีการผลิต

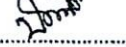
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์โดยตรงไม่เป็นสินค้าตัดแปด และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ หนังสือแต่งตั้งรับรอง จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสมพร ไทวงค์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวมิตร ชื้อผาสุข)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางปัทมา โชติธนเมธากุล)

๗. กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

- ขนาด ๑๘ นิ้ว พร้อมชุดสะพาย กล่องขาตั้ง ผ้าคลุมและไม้ตี จำนวน ๑ ชุด  
มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

ลักษณะทั่วไป

- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือไม้เบิร์ช หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๗ ชั้น
- ขอบกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น

ลักษณะเฉพาะ

- กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว
- ตัวกลองกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- มีหลักสำหรับจับยึดหนังกลองทำจากโลหะอลูมิเนียม (Aluminum Die Cast) เทียบเท่าหรือดีกว่า
- อย่างดีแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลอง ด้านละไม่น้อยกว่า ๘ หลัก
- มีรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๔ รู
- มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สะพายเพื่อแขวนกลองได้ ที่ได้รับการออกแบบให้รองรับซัพพอร์ตแผ่นหลังผู้เล่น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง ทำจากวัสดุทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา และสามารถปรับระดับได้เพื่อความเหมาะสมของผู้สะพาย ไม่น้อยกว่า ๖ จุด

มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- ไม้สำหรับตีกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ทำมาจากไม้เนื้อแข็ง หัวไม้หุ้มด้วยสีกพลาสติกอย่างดี จำนวน ๑ คู่
- หนังกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง แบบ ๒ ชั้น จำนวน ๒ ผืน
- กุญแจปรับระดับเสียงกลอง จำนวน ๑ ชุด
- ผ้าคลุมกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง จำนวน ๑ ผืน
- ขาตั้งที่ได้รับการออกแบบให้สะดวกกับผู้เล่นมากที่สุด โดยชุดสะพายกับขาตั้งระบุยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกกับการสลับใช้งาน และสามารถปรับระดับได้
- กล่องบรรจุกลองแบบพลาสติก อย่างดี แข็งแรงทนทาน ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้าย สะดวกต่อการเก็บรักษากลองได้เป็นอย่างดี
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประจำอยู่ที่เครื่องชัดเจนบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

การบรรจุหีบห่อ


- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต


วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์โดยตรงไม่เป็นสินค้าดัดแปลง และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ หนังสือแต่งตั้งรับรองจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสมพร ไทวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวมัท ชื่อผาสุข)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางปัทมา โชติธนเมธากุล)

๗. กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

- ขนาด ๒๐ นิ้ว พร้อมชุดสะพาย กล่องขาตั้ง ผ้าคลุมและไม้ตี จำนวน ๑ ชุด

มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

ลักษณะทั่วไป

- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือไม้เบิร์ช หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๗ ชั้น
- ขอบกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น

ลักษณะเฉพาะ

- กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว
- ตัวกลองกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- มีหลักสำหรับจับยึดหนังกลองทำจากโลหะอลูมิเนียม (Aluminum Die Cast) เทียบเท่าหรือดีกว่า
- อย่างดีแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลอง ด้านละไม่น้อยกว่า ๑๐ หลัก
- มีรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๔ รู
- มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สะพายเพื่อแขวนกลองได้ ที่ได้รับการออกแบบให้รองรับซัพพอร์ตแผ่นหลังผู้เล่น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง ทำจากวัสดุทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา และสามารถปรับระดับได้เพื่อความเหมาะสมของผู้สะพาย ไม่น้อยกว่า ๖ จุด

มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- ไม้สำหรับตีกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ทำมาจากไม้เนื้อแข็ง หัวไม้หุ้มด้วยสีกหลายอย่างดี จำนวน ๑ คู่
- หนังกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง แบบ ๒ ชั้น จำนวน ๒ ผืน
- กุญแจปรับระดับเสียงกลอง จำนวน ๑ ชุด
- ผ้าคลุมกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง จำนวน ๑ ผืน
- ขาตั้งที่ได้รับการออกแบบให้สะดวกกับผู้เล่นมากที่สุด โดยชุดสะพายกับขาตั้งระบุยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกกับการสลับใช้งาน และสามารถปรับระดับได้
- กล่องบรรจุกลองแบบพลาสติก อย่างดี แข็งแรงทนทาน ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้าย สะดวกต่อการเก็บรักษากลองได้เป็นอย่างดี
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชุดเงินบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

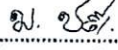
วิธีการผลิต


- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์โดยตรงไม่เป็นสินค้าตัดแปด และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO๙๐๐๑ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ หนังสือแต่งตั้งรับรองจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสมพร ไตยวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวมีทร ชื่อผาสุข)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางปัทมา โชติธเนชธากุล)

๗. กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

- ขนาด ๒๒ นิ้ว พร้อมชุดสายพาน กลองขาตั้ง ผ้าคลุมและไม้ตี จำนวน ๑ ชุด

มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

ลักษณะทั่วไป

- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเบิล หรือไม้เบิร์ช หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๗ ชั้น
- ขอบกลองทำจากไม้เมเบิล หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น

ลักษณะเฉพาะ

- กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๒ นิ้ว
- ตัวกลองกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- มีหลักสำหรับจับยึดหนังกลองทำจากโลหะอลูมิเนียม (Aluminum Die Cast) เทียบเท่าหรือดีกว่า
- อย่างดีแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลอง ด้านละไม่น้อยกว่า ๑๐ หลัก
- มีรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๔ รู
- มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สายพานเพื่อแขวนกลองได้ ที่ได้รับการออกแบบให้รองรับซัพพอร์ตแผ่นหลังผู้เล่น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง ทำจากวัสดุทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา และสามารถปรับระดับได้เพื่อความเหมาะสมของผู้สายพาน ไม่น้อยกว่า ๖ จุด

มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- ไม้สำหรับตีกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ทำจากไม้เนื้อแข็ง หัวไม้หุ้มด้วยสักหลาดอย่างดี จำนวน ๑ คู่
- หนังกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง แบบ ๒ ชั้น จำนวน ๒ ผืน
- กุญแจปรับระดับเสียงกลอง จำนวน ๑ ชุด
- ผ้าคลุมกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง จำนวน ๑ ผืน
- ขาตั้งที่ได้รับการออกแบบให้สะดวกกับผู้เล่นมากที่สุด โดยชุดสายพานกับขาตั้งระบุยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกกับการสลับใช้งาน และสามารถปรับระดับได้
- กลองบรรจุกลองแบบพลาสติก อย่างดี แข็งแรงทนทาน ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้าย สะดวกต่อการเก็บรักษากลองได้เป็นอย่างดี
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจนบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์โดยตรงไม่เป็นสินค้าดัดแปลง และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ หนังสือแต่งตั้งรับรองจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

(นายสมพร ไทวงค์)

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัทร ช่อผาสกุล)

ลงชื่อ.....

(นางปัทมา โชติธนะธากุล)

๗. กลองใหญ่มาร์ชชิ่ง มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

- ขนาด ๒๔ นิ้ว พร้อมชุดสพาย กล่องขาตั้ง ผ้าคลุมและไม้ตี จำนวน ๑ ชุด

มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

ลักษณะทั่วไป

- ตัวถังกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือไม้เบิร์ช หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๗ ชั้น
- ขอบกลองทำจากไม้เมเปิ้ล หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั้น

ลักษณะเฉพาะ

- กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว
- ตัวกลองกว้างไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว
- มีหลักสำหรับจับยึดหนังกลองทำจากโลหะอลูมิเนียม (Aluminum Die Cast) เทียบเท่าหรือดีกว่า
- อย่างดีแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลอง ด้านละไม่น้อยกว่า ๑๐ หลัก
- มีรูระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๔ รู
- มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้สพายเพื่อแขวนกลองได้ ที่ได้รับการออกแบบให้รองรับซัพพอร์ตแผ่นหลังผู้เล่น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่กระดูกสันหลัง ทำจากวัสดุทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา และสามารถปรับระดับได้เพื่อความเหมาะสมของผู้สพาย ไม่น้อยกว่า ๖ จุด

มีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

- ไม้สำหรับตีกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง ทำจากไม้เนื้อแข็ง หัวไม้หุ้มด้วยสีกพลาสติกอย่างดี จำนวน ๑ คู่
- หนังกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง แบบ ๒ ชั้น จำนวน ๒ ผืน
- กุญแจปรับระดับเสียงกลอง จำนวน ๑ ชุด
- ผ้าคลุมกลองใหญ่มาร์ชชิ่ง จำนวน ๑ ผืน
- ขาตั้งที่ได้รับการออกแบบให้สะดวกกับผู้เล่นมากที่สุด โดยชุดสพายกับขาตั้งระบุยี่ห้อเดียวกัน เพื่อสะดวกกับการสลับใช้งาน และสามารถปรับระดับได้
- กล่องบรรจุกลองแบบพลาสติก อย่างดี แข็งแรงทนทาน ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง เหมาะสำหรับการเคลื่อนย้าย สะดวกต่อการเก็บรักษากลองได้เป็นอย่างดี
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจนบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์โดยตรงไม่เป็นสินค้าดัดแปลง และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO๙๐๐๑ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ หนังสือแต่งตั้งรับรองจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ.....

(นายสมพร ไตยวงศ์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวมัทธ ธิ์ผาสุข)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางปัทมา โชติชนเมธากุล)

กรรมการ



๘. คีย์บอร์ด สำหรับฝึกซ้อมวงโยธวาทิต จำนวน ๒ เครื่อง  
มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

ลักษณะทั่วไป

- มีจอ LCD แสดงผลอย่างชัดเจน สามารถปรับความสว่างได้ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- คีย์บอร์ดสำหรับฝึกซ้อมวงโยธวาทิตที่มีเสียงเปียโนบรรเลงประกอบ (Piano for accompaniment) โดยมีลักษณะเสียงแตกต่างกันไม่น้อยกว่า ๑๔ เสียง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

ลักษณะเฉพาะ

- มีลิ้มคีย์จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๑ คีย์
- มีปุ่มกดสำหรับฟังก์ชันฮิวด เทมเปอร์เรต หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- มีปุ่มกดสำหรับฟังก์ชัน เฟี้ยว เทมเปอร์เรต หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- มีปุ่มกดสำหรับฟังก์ชัน อินดิวิดวล โวลุ่ม/พิทซ์ เทมเปอร์เรต หรือดีกว่า
- มีปุ่มกดสำหรับ ทรานสโพส ๑๒ ครั้งเสียง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- มีฟังก์ชันเคาะจังหวะเมโทรโนม (Metronome) และสามารถผสมอัตราจังหวะได้
- มีช่องสำหรับสแตนด์คาร์ด โมโน โฟน แจ็ค จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มีช่องสำหรับไมโครโฟนมินิ สเตอริโอ โฟน แจ็ค, ปลั๊กอิน เพาเวอร์
- มีปุ่มค้างเสียง (Hold Button) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- มีระบบบลูทูธ Bluetooth หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- พร้อมขาตั้ง
- ตัวผลิตภัณฑ์มีซีอีอาร์ และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจนบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีซีอีอาร์ และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

การบรรจุหีบห่อ

- ตัวเครื่อง และกล่องใส่เครื่อง บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์โดยตรงไม่เป็นสินค้าดัดแปลง และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

การรับรองคุณภาพ

- มีการรับประกันสินค้าจากบริษัทฯ ผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง กำหนดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมหนังสือรับรองศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจากองค์กรที่มีมาตรฐานสากล ISO๙๐๐๑ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO๑๔๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือ หนังสือแต่งตั้งรับรองจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ.....  
(นายสมพร ไตยวงศ์)

ลงชื่อ.....  
(นางสาวภัทร ชื้อผาสุข)

ลงชื่อ.....  
(นางปัทมา โชติธนเมธากุล)

**๙. ฉาบเดินแถว ขนาด ๑๖ นิ้ว จำนวน ๕ คู่  
มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้**

**ลักษณะทั่วไป**

- ตัวเครื่องทำจากทองเหลือง สีทอง

**ลักษณะเฉพาะ**

- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว
- มีร่องเสียงรอบตัวฉาบ
- เหมาะสำหรับการเดินแถว
- พร้อมหูจับฉาบทำจากหนังอย่างดีจากโรงงานผู้ผลิต

**การบรรจุหีบห่อ**

- ตัวเครื่องบรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

**วิธีการผลิต**

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์โดยตรงไม่เป็นสินค้าดัดแปลง และไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

**การรับรองคุณภาพ**

- กำหนดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี  
มีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย

**๕. ข้อกำหนดเพิ่มเติม**

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่ได้เก่าเก็บ พร้อมใช้งานได้ทันที ไม่ใช่ของเลียนแบบ และคู่มือการใช้งานของผลิตภัณฑ์ครบถ้วน
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องยื่นแคตตาล็อกพร้อมรายละเอียดคุณสมบัติของพัสดุที่นำเสนอ ระบุ ยี่ห้อ รุ่น และประเทศผู้ผลิตของครุภัณฑ์มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา
๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการฝึกอบรมให้กับนักเรียน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับทักษะพื้นฐาน วิธีการใช้งานของเครื่องดนตรี การบำรุงรักษาเครื่องดนตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ วัน

**๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

**๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

เกณฑ์ราคา

**๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

วงเงินงบประมาณจาก ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี เล่ม ๑ แผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียน และประถมศึกษา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ดนตรีและนาฏศิลป์ หน้า ๗๙๗ - ๗๙๘ โครงการส่งเสริมศักยภาพทักษะทางด้านดนตรีวงโยธวาทิตโรงเรียนบ้านคลองมือไทร (สว่างไสวราษฎร์บำรุง) ตำบลธาตุทอง อำเภอบ่อทอง ตั้งจากเงินรายได้ ตั้งไว้ ๖,๖๕๐,๐๐๐.- บาท

ลงชื่อ.....  
(นายสมพร ไตยวงศ์) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวภัทร ช่อผาสุข) กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางปีธมา โชติธนเมธากุล) กรรมการ

ส่งงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

๑๐.ค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาครุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๑.กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ระยะเวลาประกัน ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

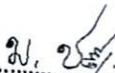
ลงชื่อ.....



ประธานกรรมการ

(นายสมพร ไตยวงศ์)

ลงชื่อ.....



กรรมการ

(นางสาวปัทมา ชัยธันเมธากุล)

ลงชื่อ.....



กรรมการ

(นางปัทมา ไชธันเมธากุล)