



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์จัดการเรียนการสอนคนตระยากล จำนวน ๑ ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อครุภัณฑ์จัดการเรียนการสอนคนตระยากล จำนวน ๑ ชุด วงเงินงบประมาณ ๑,๘๗๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์จัดการเรียนการสอนคนตระยากล	จำนวน	๑ ชุด
------------------------------------	-------	-------

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกัน เช่น ว่า嫩

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. จะลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดทำในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดทำครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๕.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๕.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๕.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kpru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๕-๗๐๖๕๕๕ ในวันและเวลาราชการ



(รองศาสตราจารย์ อ.วิวัฒน์ วงศ์บุญมาก)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เอกสาร สอบราคาชื่อ เลขที่ ปช.๔/๒๕๖๑
สอบราคาชื่อครุภัณฑ์จัดการเรียนการสอนดนตรีสากล จำนวน ๑ ชุด
ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ สอบราคาชื่อครุภัณฑ์จัดการเรียนการสอนดนตรีสากล จำนวน ๑ ชุด วงเงินงบประมาณ ๑,๘๗๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์จัดการเรียนการสอนดนตรีสากล จำนวน ๑ ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานั้นๆ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโภชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอบราคาชื่อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุกรุกร้ายชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและ ได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโภชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้น

แต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นว่าด้วย

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอรา飚เป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรื่นหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทห์สนธิ บัญชีรายรื่นกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอรา飚เป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอรา飚เป็นผู้เสนอรา飚ร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของ การเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่ มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบบูรณาภรณ์รายการและอุปกรณ์ที่ต้องการซื้อ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดเอกสารแสดงปีตามกฎหมายในการพิที่ผู้เสนอรา飚มอบอำนาจให้ บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอรา飚แทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอรา飚

๔.๑ ผู้เสนอรา飚ต้องยื่นเสนอรา飚ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบรา飚นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอรา飚ให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการบุด淳หรือแก้ไข หากมีการบุด淳 ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอรา飚พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอรา飚จะต้องเสนอรา飚เป็นเงินบาท และเสนอรา飚เพียงราเดียว โดยเสนอรา飚รวม และหรือราคាត่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอรา飚ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั้งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

รา飚ที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นรา飚ไม่น้อยกว่า ๕๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอ

ราค้า โดยภายในกำหนดด้วยการผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาก่อนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคานิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาก็ต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๕๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาก็ต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์จัดการเรียนการสอนคนตระกูล จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๔.๕ ก่อนยื่นของ สอบราคา ผู้เสนอราคาก็ต้องตรวจสอบความถูกต้องของสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเดียวกันที่จะตกลงยื่นของ สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสาร สอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาก็ต้องยื่นของ ในเสนอราคาก่อนปิดผนึกของเรียบร้อยจากน้ำของถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนที่จัดการเรียนการสอนคนตระกูล จำนวน ๑ ชุด โดยระบุไว้ว่าหน้าของว่า "ใบเสนอราคามาตรฐานเอกสาร สอบราคา เลขที่ ปช.๔/๒๕๖๐" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๕.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นของสอบราคาก็ต้องไม่รับของ สอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก็ต้องดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาก่อนที่จะประชุมว่า เป็นผู้เสนอราคากี่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประชุมสอบราคาก่อนที่ไม่ และประชุมรายชื่อผู้เสนอราคากี่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากำรหำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนี้ออกจาก การเป็นผู้เสนอราคากลับประชุมรายชื่อผู้เสนอราคากี่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคากดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนี้เป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาก็ต้องรายชื่ออกรายการเป็นผู้เสนอราคาก่อนที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประชุมสอบราคาก่อนที่จะประชุมการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวคือปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนที่จะประชุมให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก็ต้องเปิดซองใบเสนอราคาก่อนที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๕.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคาก่อนที่จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและ

ในกรณีที่ปลดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๔.๑ ในการสอบราคา ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคาร่วม

๔.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นของสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๔.๓ มหาวิทยาลัยส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาของผู้เสนอราคากลุ่มนี้โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนี้ ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคา ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อnidบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคายี่ห้อเดียวกัน แต่ต่ำกว่าเบี้ยเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๔.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคารายที่แข่งขันกันทั้งสอง สถาบัน หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคากลุ่มนี้ ให้มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๔.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาน้ำดื่ม หรือราคาน้ำดื่มที่เสนอหักหันนิดๆได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลิกก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคากำเรียกร้องค่าเสียหายได้ ไม่ได้รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาน้ำดื่มทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคากลุ่มนี้ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากำเรียก โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อนุบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคางาน เป็นต้น

๔.๖ ในการที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซอง สอบราคาว่า ผู้เสนอราคากลุ่มนี้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคากลุ่มนี้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากลุ่มนี้มีอำนาจทำรายการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคากลุ่มนี้ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนี้เป็นผู้ทิ้งงาน

ในกรณีนี้หากปลดกระ妒งพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้คำนิน การไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลดกระ妒งมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาก่อตัวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ สอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาน้ำหนึ่งของที่ สอบราคาได้ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านี้ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งข้อมูลไว้ในหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ สอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๕. ข้อสังวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๕.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยจะลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติลงประกาศรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดทำในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดทำครั้งนี้

๕.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบราคาซึ่ง แล้วถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามานำเสนอต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ กำหนด ผู้เสนอราคาดังนี้เป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๖) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) ขั้นการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมาจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดอื่นๆ ได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นน้ำหนักบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาเว

๕.๓ ผู้เสนอราคางานที่มีภาระต้องดำเนินการต่อไปในส่วนราชการต้องได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาฯ ให้ได้ก่อนดำเนินการ

๕.๔ มหาวิทยาลัยส่วนตัวที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ต้ามี)

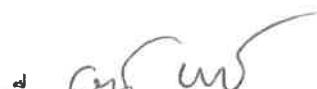


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

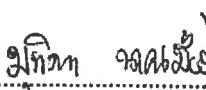
๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การเรียนการสอนชนิดสากล จำนวน ๖๐ รายการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณบดีบัญชาสตร์และสังคมศาสตร์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๗๔,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๘๗๔,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญเช่นแอนด์โซลาร์
 - ๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศุภภารการคนตระ
 - ๔.๓ บริษัท เค ชีมิวสิกเซ็นเตอร์
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ อาจารย์อนุลักษณ์ อาสาสุ
 - ๕.๒ รศ.ก.วี คงแหงแก้ว
 - ๕.๓ อาจารย์มุทธา นาคเมือง

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์การเรียนการสอนดนตรีสากล
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,878,000 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

คุณสมบัติครุภัณฑ์การเรียนการสอนดนตรีสากล หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า จำนวน 20 รายการ ดังแนบท้าย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์อนุลักษณ์ อาสาสุร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(รศ.กีรติ คงแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์มุทธา นาคเมือง)

งบประมาณครุภัณฑ์

1. ครุภัณฑ์การเรียนการสอนดนตรีสากล จำนวน 20 รายการ เป็นเงิน 1,878,000 บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	สรุปคำอธิบาย (ระบุเหตุผลและความจำเป็น) ระบุ โปรแกรมวิชาหรือหน่วยงานที่ขอ
1	เปียโนไฟฟ้า	4	ตัว	50,000	200,000	เพื่อใช้ในการเรียนการสอนบริการวิชาการแก่บุคคลทั่วไป
2	คีย์บอร์ดไฟฟ้า	2	ตัว	65,000	130,000	เพื่อใช้ในการเรียนการสอนบริการวิชาการแก่บุคคลทั่วไป
3	มาร์ชชิ่งสแควร์รัม	2	ใบ	65,000	130,000	เพื่อใช้ในการเรียนการสอนบริการวิชาการแก่บุคคลทั่วไป
4	มาร์ชชิ่งควอตโฟน	1	ชุด	75,000	75,000	เพื่อใช้ในการเรียนการสอนบริการวิชาการแก่บุคคลทั่วไป
5	ฉบับเดินแทะ	1	คู่	25,000	25,000	เพื่อใช้ในการเรียนการสอนบริการวิชาการแก่บุคคลทั่วไป
6	ฟลิต	2	คัน	30,000	60,000	เพื่อใช้ในการเรียนการสอนบริการวิชาการแก่บุคคลทั่วไป
7	ปีกโคโล่	1	คัน	35,000	35,000	เพื่อใช้ในการเรียนการสอนบริการวิชาการแก่บุคคลทั่วไป
8	ปีกลารีเน็ท BB	2	คัน	50,000	100,000	เพื่อใช้ในการเรียนการสอนบริการวิชาการแก่บุคคลทั่วไป
9	ยอลให้แซคโคซีฟัน	2	คัน	80,000	160,000	เพื่อใช้ในการเรียนการสอนบริการวิชาการแก่บุคคลทั่วไป

จ.ส.
พ.
๗๖๙๙๙๙

10	ເຫັນເນຍົບແຂ່ງໂທີໂທິນ	2	ຄົນ	95,000	190,000	ເພື່ອໃຊ້ໃນການເຮັດວຽກສອນບໍລິການວິຊາການແກ່ບຸຄຄລທຳໄປ
11	ບາຣີໂທນແຊກໂທີໂທິນ	1	ຄົນ	250,000	250,000	ເພື່ອໃຊ້ໃນການເຮັດວຽກສອນບໍລິການວິຊາການແກ່ບຸຄຄລທຳໄປ
12	ນາງໜີ້ຈິງໄມໂລໂທິນ	2	ຄົນ	100,000	200,000	ເພື່ອໃຊ້ໃນການເຮັດວຽກສອນບໍລິການວິຊາການແກ່ບຸຄຄລທຳໄປ
13	ທຽມເປັ້ນ	2	ຄົນ	40,000	80,000	ເພື່ອໃຊ້ໃນການເຮັດວຽກສອນບໍລິການວິຊາການແກ່ບຸຄຄລທຳໄປ
14	ກີທັງກລາສັສີກ	2	ຄົນ	6,500	13,000	ເພື່ອໃຊ້ໃນການເຮັດວຽກສອນບໍລິການວິຊາການແກ່ບຸຄຄລທຳໄປ
15	ກີຕາຣີໄຟຟ້າ	1	ຄົນ	20,000	20000	ເພື່ອໃຊ້ໃນການເຮັດວຽກສອນບໍລິການວິຊາການແກ່ບຸຄຄລທຳໄປ
16	ບັສໄຟຟ້າ	1	ຄົນ	20,000	20,000	ເພື່ອໃຊ້ໃນການເຮັດວຽກສອນບໍລິການວິຊາການແກ່ບຸຄຄລທຳໄປ
17	ຕູ້ແອນບົກີຕັກ	2	ຕູ້	30,000	60,000	ເພື່ອໃຊ້ໃນການເຮັດວຽກສອນບໍລິການວິຊາການແກ່ບຸຄຄລທຳໄປ
18	ຕູ້ແອນບົກີເປັສ	1	ຕູ້	40,000	40,000	ເພື່ອໃຊ້ໃນການເຮັດວຽກສອນບໍລິການວິຊາການແກ່ບຸຄຄລທຳໄປ
19	ຕູ້ແອນບົກີບ່ອຮົດ	1	ຕູ້	40,000	40,000	ເພື່ອໃຊ້ໃນການເຮັດວຽກສອນບໍລິການວິຊາການແກ່ບຸຄຄລທຳໄປ
20	ກລອງຊຸດ	1	ຊຸດ	50,000	50,000	ເພື່ອໃຊ້ໃນການເຮັດວຽກສອນບໍລິການວິຊາການແກ່ບຸຄຄລທຳໄປ
ຮຽນຊັດຕັ້ງບຄງທຸນທັງສັນ				1,878,000		<i>Cy</i>

*ມະນຸຍາ
ນຸ້ງສົກ
ຈະເມື່ອນ*

1. เปียโนไฟฟ้า

คุณลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะ , ไม้ หรือ วัสดุสังเคราะห์ สวยงาม
- มีลิมบัลสำหรับกดคีย์จำนวนไม่น้อยกว่า 88Key Full Weighted Hammer Key Action
- มีระบบ Polyphony ไม่น้อยกว่า 64Voice, Sounds ไม่น้อยกว่า 88Voices
- มีระบบเสียง Drum Kits ไม่น้อยกว่า 5Drum Kits , Solid, Latin, Electric, Brush & Percussion
- มีเพลงสถิติในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 51Built in Demo Songs
- เสียงจังหวะ จังหวะ พร้อมกับ เสียงเมโลนومให้จังหวะ 78
- สามารถบันทึกได้) แทร็ค 21 rhythm track) + 9 User Song Presets
- สามารถ Transpose ได้ 2Octaves (+ or -) includes 1/100 semitone steps
- มีเพดเดลสำหรับปรับเปลี่ยนเสียงได้) เพดเดล 3Soft, Sostenuto, Sustain)
- ตัวเครื่องมีกำลังขับไม่น้อยกว่า 2 วัตต์เป็นแบบ 4 วัตต์ ประกอบด้วยตัวออกลําโพง 30Way Stereo
- มีช่องต่อ USB Plug & Play USB allows MIDI over USB connecting to computer
- มีเอฟเฟค Dual Ambience & Effect processors
- แสดงสถานะการทำงานโดยผ่านตัวเลข LED
- มีช่องต่อสัญญาณสเตอริโอ RCA อินพุตและเอาท์put,MIDI อินพุต และ เอาท์put ,
- ตัวเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า 88cm. (H) x 142 cm. (W) x 47 cm. (D)
- ตัวเครื่องน้ำหนักไม่น้อยกว่า 52. 0Kg.
- สามารถใช้ไฟฟ้า AC 220 V ได้โดยตรง โดยมีสายไฟ AC ให้พร้อมกับตัวเครื่อง
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี
(การรับประกันยกเว้นดอกรถไฟเสียงทุ่ม และ เสียงแหลม)
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีท่านสื่อสารขอเวลาให้เพิ่มเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีจากโรงงานผู้ผลิตหรือหนังสือรับรองจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้ง

นาย สมชาย
ผู้จัดการ

2. គីមីបំរូទេផែ

คุณลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะ หรือ วัสดุสังเคราะห์
 - มีลิมบ์สำหรับกดคีย์ไม่น้อยกว่า 61Notes, lightly – weighted synth action with velocity and aftertouch sensitive keys
 - มีระบบ Polyphony ในน้อยกว่า 128Voice Polyphony ,dynamically allocated, lighting fast performance
 - มี Multitimbral 16 parts (one per MIDI channel)
 - มีระบบเสียงจากโรงงาน)Factory Presets) 1453 Stunning Factory Presets
 - มีระบบเสียงจากโรงงาน)Factory MIDI Setups) 216 factory programmed MIDI setups
 - General MIDI : Standard (User Memory) 16,000 locations for user objects
 - มีอปทิฟเฟค 16insert effects distributed over 11 busses, two auxiliary send and two Master Effects
 - Sequencer Unlimited tracks (on import); 960 PPQ resolution Song editing functions include both event and track based tools
 - Sound ROM Expansion Slots Includes KORE 64 and the German D Grand EXP Piano built in
 - Riffs 16 unique "Riff" generators used for triggering MIDI sequenced phrases
 - มี Arpeggiator 16 full featured independent arpeggiators with multiple latch modes
 - มีวงค้อผู้ควบคุมเสียง Pitch และ Modulation, มีก้านปลั๊กสำหรับใช้ควบคุมไม่น้อยกว่า ก้านสไลด์ 9 ,
10 front panel switches , 3 switch pedal input , 2 continuous control pedal inputs
 - มีช่องสัญญาณอนาล็อกเอ้าพุท เป็นแบบ Four 1/4" balanced TRS analog (24 bit DACs)
 - มีช่องสัญญาณหูฟัง 1rear panel 1/4" headphone output
 - มีช่องสัญญาณดิจิตอลเอ้าพุท 24bit, stereo S/PDIF at 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 K (externally clockable)
 - มีช่องสัญญาณ MIDI IN, OUT, THRU)Hardware switchable to copy or MIDI out) และ ช่องเสียบต่อ USB
 - Free OS Updates Flash ROM upgradeable via direct USB or Thumb Drive
 - แสดงสถานะการทำงานโดยผ่านหน้าจอ 240 x 64 angled, backlit CCFL w/dedicated back panel brightness and contrast controls
 - ตัวเครื่องมีขนาดความ สูง x ยาว x สลิค ไม่น้อยกว่า 12. 30cm. (H) x 35.50 cm. (D) x 100.0 cm. (L)

ကျေးမှု
လုပ်ငန်း

- ตัวเครื่องน้ำหนักไม่น้อยกว่า 14. 0Kg.
- สามารถใช้ไฟ AC 220 V ได้โดยตรง โดยเสียไฟ AC ให้พร้อมกับตัวเครื่อง
- เป็นของใช้ไม่เคลื่อนย้ายได้ตามที่ต้องการ เช่น รับประทานคุณภาพสูงมากถึง 1 ปี
- ผู้สนใจควรต้องมีหนังสือสำรองของไฟหล่อเทียนไม่น้อยกว่า 2 ปี จากโรงงานผู้ผลิต หรือหนังสือรับรองจากศูนย์จำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง

นาย สมชาย ใจดี
จังหวัด กาฬสินธุ์

3.มาตรฐานชิ้นส่วนรัม

หน่วยนับ

ชุด

ลักษณะทั่วไป

- ตัวกล่อง ทำจากไม้ 100% American Maple Shell อัดหนานไม่น้อยกว่า ชั้น และ หุ้มพลาสติกสี สวยงาม 10 ชั้น
- ขอบกล่องด้านล่าง ทำจากโลหะที่มีอุปกรณ์เป็นส่วนผสม น้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน เป็นแบบ Extra High Tension พื้นสี สวยงาม อีกด้านหนึ่งกล่อง จำนวนไม่น้อยกว่า หลัก 12 พร้อมขาตั้งในตัวขอบกล่องด้านล่าง ป้องกันการกระแทกเวลาที่ต้องวางกล่องลงกับพื้น
- ขอบกล่องด้านบน ทำจากโลหะที่มีอุปกรณ์เป็นส่วนผสม น้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน เป็นแบบ Extra High Tension หนาพิเศษไม่น้อยกว่า ชั้น และ ที่ได้หันกล่องด้านบน มีลิฟท์สแตนด์ ทำด้วยโลหะ สามารถปรับสายสแตนด์ ให้ตึง - หย่อนได้ และ ลวดสแตนด์ ทำจากโลหะ มีหลักเกี่ยวอยู่ด้านหน้าหนังกล่องยาวตลอดทั้งอัน พ่นเป็นสีเงิน สวยงาม มีจำนวนไม่น้อยกว่า หลัก 12

ลักษณะเฉพาะ

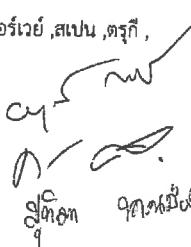
- หนังหน้ากล่อง ทำด้วยหนังถักหอยทาก (Falam head) มีແล້ນໄານສູນຍົກລາງນາດ 14" x 12"
- ที่ด้านล่างของหนังกล่อง (หนังหน้า) ล่างมีลิฟท์ปรับสายสแตนด์ ทำจากโลหะ สวยงาม (สามารถปรับเลื่อนขึ้น - ลง และ ปรับให้ลวดสแตนด์ตึง - หย่อนได้ และ ลวดสแตนด์ ทำจากເອົນ

อุปกรณ์ที่มา กับเครื่อง

- มีชุดสภาพกล่องสแตนด์ ทำจากโลหะ สวยงาม สามารถปรับเปลี่ยนระดับได้ และ มีฟองน้ำรองรับที่ภายนอก จำนวน 1 ชุด
- มีน็อตกล่องมาตรฐานชิ้นส่วน จำนวน 1 คู่
- มีกุญแจสำหรับปรับແยื่งจูนเสียงกล่อง จำนวน 1 อัน
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในประเทศฝรั่งเศส, เคนยา, นอร์เวย์, สเปน, ตุรกี, สาธารณรัฐเช็ก, อิสราเอล, เบลเยียม, ออสเตรีย, สวิสเซอร์แลนด์ (ไม่เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานอื่นผู้ผลิต หรือ ผู้ผลิตภัณฑ์ OEM)
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพเพิ่มค้างเป็นเวลา 1 ปี
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือสำรองของให้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี จากโรงงานผู้ผลิต หรือ หนังสือรับรองจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้ง

๙๕
๑๗
๖๒๓๓ ๙๘๖๙

4. มาร์ชชิ่งคิวอทหอม

- | | |
|-------------------------|--|
| ขนาด | 8" ,10" ,12" และ น้ำ้13 |
| หน่วยนับ | ชุด |
| ลักษณะทั่วไป | - ตัวกลอง ทำจากไม้ Hard Rock Maple Shell อัดหนานไม่น้อยกว่า ชั้น และ หุ้มพลาสติกสี 8
- ขอบกลอง ทำจากโลหะทุบโครงเมี่ยม สายงาน และ ที่ด้านล่างของตัวกลอง หุ้มด้วย
วัสดุสังเคราะห์ อย่างตี ป้องกันตัวถังกลอง เวลาวางลงกับพื้น |
| ลักษณะเฉพาะ | - ตัวกลองเป็นขนาดมาตรฐาน ประกอบด้วยหลักเกลียวซีดหนังกลอง ทำวัยโลหะ
ที่มีอยู่นั่นเป็นส่วนผสม น้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน และ ปราศจากสนิม พ่นสี สว่างงาน
8 หนังหนังกลอง ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ~" ,10" ,12" และ 13"
- ตัวกลองคิวอทหอม ขนาด หลัก 5 นิ้ว มีหลักเกลียวซีดหนังกลอง จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หลัก
- ตัวกลองคิวอทหอม ขนาด 10นิ้ว มีหลักเกลียวซีดหนังกลอง จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หลัก
- ตัวกลองคิวอทหอม ขนาด หลัก 6 นิ้ว มีหลักเกลียวซีดหนังกลอง จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หลัก
- ตัวกลองคิวอทหอม ขนาด หลัก 6 นิ้ว มีหลักเกลียวซีดหนังกลอง จำนวนไม่น้อยกว่า 13 หลัก
- มีชุดสภาพกลองคิวอทหอม ทำจากโลหะ สามารถปรับเปลี่ยนระดับได้
และ มีฟองน้ำรองรับที่เกาะไว้ จำนวน 1 ชุด
- มีเม็ดกลองคิวอทหอม จำนวน 1 ถุง
- มีกุญแจสำหรับปรับแต่งจูนเสียงกลอง จำนวน 1 อัน
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในประเทศฝรั่งเศส ,อิตาลี ,เบลเยียม ,สวิตเซอร์แลนด์ ,เดนมาร์ก ,นอร์เวย์ ,สเปน ,ตุรกี ,
สาธารณรัฐเช코สโล伐กี ,สหเดน , ลิสเซอร์แลนด์ (ไม่เป็นผลิตภัณฑ์จ้างโรงงานอื่นผลิต หรือ ผลิตภัณฑ์ OEM)
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองของไหสเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี จากโรงงานผู้ผลิต หรือ
หนังสือรับรองจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้ง |
| อุปกรณ์ที่มา กับเครื่อง |  |

5. สถาบันและ

หน่วยนับ
ลักษณะทั่วไป

คู่

- ตัวฉบับ ทำจากโลหะที่มีส่วนผสมของทองแดง หรือ โลหะที่มีส่วนผสม
ชนิดอื่นๆ ที่ให้เสียงดังกังวาล เวลาที่กระแทกัน
- เป็นเครื่องดนตรีสากลประกอบชาวโยโรวาพิศ
- ตัวฉบับ มีลักษณะกลมโดยรอบ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
- ให้เสียงที่ยังคงตามมาตรฐานสากล
- มีชุดฉบับที่มากัน จำนวน 1 คู่
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในประเทศฝรั่งเศส, เดนมาร์ก, นอร์เวย์, สเปน, ครุกี,
สหราชอาณาจักร ออสเตรีย, สวีเดน, สาธารณรัฐเชค, อิตาลี, บลสเซี่ยม,, สิลิเซอร์แลนด์
(ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งงานอิมเพลต หรือ ผลิตภัณฑ์ OEM)
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี

อุปกรณ์ที่มากันเครื่อง
การบรรจุหีบห่อ

อนุรักษ์
กานต์
สุกี้ กานต์ ฤกษ์

6. พลูต

หน่วยนับ

คัน

ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่อง ทำจากทองเหลืองชุบเงิน
- ส่วนซึ่งหัวต่อ ทำด้วยโลหะชุบเงิน
- สีมีดีเยี่ยม ทำจากโลหะชุบเงิน

ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดูดซากถ่านระดับเสียง ซี (C)
- มีระบบน้ำเป็นแบบ Closed holes
- นาม ทำจากวัสดุสังเคราะห์พิเศษ มีความทนทานต่อสภาพภูมิอากาศสูง
- สปริงแทนบ ทำจากโลหะที่มีส่วนผสมของทองแดง เพื่อให้เนื้อสปริง มีความยืดหยุ่นสูง และ มีความแข็งแรง ทนทาน
- ให้เสียงเที่ยงตรงตามมาตรฐานสากล

อุปกรณ์ที่มา กับเครื่อง

- วัสดุสำหรับทาข้อต่อจำนวน 1 หลอด
- ผ้าเช็ดทำความสะอาด จำนวน 1 ผืน

การบรรจุหีบห่อ

- กล่องบรรจุพลูต ทำจากวัสดุสังเคราะห์ หรือ ไม้ทึบหนัง
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในประเทศฝรั่งเศส, เบนาร์ก, นอร์เวย์, สเปน, ตุรกี, สหรัฐอเมริกา, ออสเตรีย, สวีเดน, สาธารณรัฐเชค, อิตาลี, เบลเยียม, สวิสเซอร์แลนด์, เยอรมันนี
(ไม่เป็นผลิตภัณฑ์จ้างโรงงานอื่นผลิต หรือ ผลิตภัณฑ์ OEM)
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี

นาย สมชาย
นาย สมชาย
นาย สมชาย
นาย สมชาย

7. ปีกโคโล่

หน่วยนับ

คัน

ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่อง ทำจากทองเหลืองชุบเงิน
- ส่วนซ่างหัวต่อ ทำด้วยโลหะชุบเงิน
- ลิมคีย์ ทำจากโลหะชุบเงิน

ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีสากลในราชบัลเบี้ยง ชี (C)
- นำ ทำจากวัสดุสังเคราะห์พิเศษ มีความทนทานต่อสภาพภูมิอากาศสูง
- สปริงแนบ ทำจากโลหะที่มีส่วนผสมของทองแดง เพื่อให้เนื้อสปริง มีความยืดหยุ่นสูง และ มีความแข็งแรง ทนทาน
- ให้เสียงเที่ยงตรงตามมาตรฐานสากล

อุปกรณ์ที่มากับเครื่อง

- ว่าสเล็นสำหรับทาข้อต่อ จำนวน 1 หลอด
- ผ้าเช็ดทำความสะอาด จำนวน 1 ผืน

การบรรจุที่บ่อ

- กล่องบรรจุไฟลูต ทำจากวัสดุสังเคราะห์ หรือ ไม้หัมหนัง
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในประเทศฝรั่งเศส, เดนมาร์ก, นอร์เวย์, สเปน, ตุรกี, สหรัฐอเมริกา, ออสเตรีย, สวีเดน, สาธารณรัฐเชค, อิตาลี, เบลเยียม, สวีเดนและแคนาดา, เยอรมันนี
(ไม่เป็นผลิตภัณฑ์จ้างโรงงานอื่นผลิต หรือ ผลิตภัณฑ์ OEM)
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี

อนุมัติ
นาย ฤทธิ์ พานิช
ผู้จัดการ

8. ปีคัลาริคคลารินเน็ท Bb

หน่วยน้ำ้

กัน

ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่อง ทำจากไม้ Grenadilla body สีดำ
- ฝีมือชี้ ทำจากโลหะชุบเงิน
- ปากเป่า ทำจากพลาสติกเนื้อแข็ง สีดำ

ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีสากลในระดับเสียง บีแฟลต (Bb)
- ระบบที่น้ำ้เป็นแบบโบเอ็ม (Boehm)
- มีลิมคีย์ ศีรษะ 6 ศีรษะ และ ศีรษะวงแหวน 17
- นามที่จำกัดคือเคราะห์พิเตเช มีความทนทานต่อสภาพภูมิอากาศสูง
- สปริงแนบ ที่จำกัดให้มีส่วนเคลื่อนของทองแดง เพื่อให้เนื้อสปริง มีความยืดหยุ่นสูง และ มีความแข็งแรง ทนทาน
- ให้เสียงเที่ยงตรงตามมาตรฐานสากล

อุปกรณ์ที่มา กับเครื่อง

- วาสเลี่นสำหรับทาข้อต่อ จำนวน 1 หลอด
- ผ้าเช็ดทำความสะอาด จำนวน 1 ผืน
- ปากเป่า จำนวน 1 อัน

การบรรจุที่บ่อ

- กล่องบรรจุเครื่อง ทำจากวัสดุสังเคราะห์ หรือ ไม้ดูมหนัง
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในประเทศเช่น เซส, เดนมาร์ก, นอร์เวย์, สเปน, ตุรกี, สาธารณรัฐอเมริกา, ออสเตรีย, สวีเดน, สาธารณรัฐเชก, อิตาลี, เบลเยียม, สวิสเซอร์แลนด์, เยอรมันนี (ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่จ้างโรงงานอื่นผลิต หรือ ผลิตภัณฑ์ OEM)
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี

อยู่ด้านบน
อยู่ด้านล่าง
ลงชื่อ: ๗๐๑๖๘๙๙

9. อัตโนมัติโฟน

หน่วยน้ำ

ลักษณะทั่วไป

คัน

- ตัวเครื่อง ทำจากทองเหลืองชุบทอง หรือ ชุบเงิน
- สีน้ำเงิน ทำจากโลหะชุบทองหรือ นิกเกิล
- ปากเป้าทำจากพลาสติกเนื้อแข็ง สีดำ

ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องคนตัวแรกในระดับเสียง อีแฟลต (Eb)
- ระบบน้ำเป็นแบบใบปีก (Boehm)
- มีลิมบ์ที่เพียงสำหรับเสียงสูง (High F#)
- นวนทำจากวัสดุสีเงินกระหายน้ำทันต่อสภาพภูมิอากาศสูง
- สปริงแนน ทำจากโลหะที่มีส่วนผสมของทองแดง เพื่อให้เนื้อสปริง มีความยืดหยุ่นสูง และ มีความแข็งแรง ทนทาน
- ให้เสียงเที่ยงตรงตามมาตรฐานสากล

อุปกรณ์ที่มากับเครื่อง

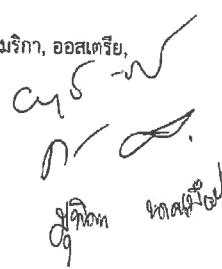
- | | |
|----------------------|--------------|
| - ผ้าเช็ดทำความสะอาด | จำนวน 1 ผืน |
| - ปากเป้า และ คอแซก | จำนวน 1 ชุด |
| - สายคต้องแซก | จำนวน 1 เส้น |
| - ขาตั้งแซก | จำนวน 1 อัน |

การบรรจุทึบห่อ

- กล่องบรรจุเครื่อง ทำจากวัสดุสังเคราะห์ หรือ ไม้หันหน้าง
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในประเทศฝรั่งเศส, เดนมาร์ก, นอร์เวย์, สเปน, ตุรกี, สาธารณรัฐเช็ก, ออสเตรีย, สวีเดน, สาธารณรัฐเช็ก, อิตาลี, เบลเยียม, สวิสเซอร์แลนด์, เยอรมันนี (ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่จัดไว้ในงานอื่นผลิต หรือ ผลิตภัณฑ์ OEM)
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี

อยู่ใน
กําลัง
ธีรศักดิ์ พฤฒิพันธ์

10. เทคนิคโซลฟอน

หน่วยน้ำ	คัน	
สักษณะทั่วไป	-ตัวเครื่อง ทำจากทองเหลืองชุบทอง หรือ หุบเงิน - ลิมคีร์ ทำจากโลหะชุบทอง หรือ นิกเกิล - ปากเป่า ทำจากพลาสติกเนื้อแข็ง ติดต่อ	
สักษณะเฉพาะ	- เป็นเครื่องดนตรีสากลในระดับเสียง บีแฟลต (Bb) - ระบบบัวเป็นแบบบินญ์ (Boehm) - มีลิมคีร์ที่เศษสำหรับเสียงสูง (High F#) - น้ำมหากาวสอดสั้งเคราะห์ที่พิเศษ มีความทนทานต่อสภาพภูมิอากาศสูง - สปริงแนบ ทำจากโลหะที่มีส่วนผสมของทองแดง เพื่อให้เนื้อสปริง มีความยืดหยุ่นสูง และ มีความแข็งแรง ทนทาน - ให้เสียงเที่ยงตรงตามมาตรฐานสากล	
อุปกรณ์ที่มากับเครื่อง	- ผ้าเช็ดทำความสะอาด - ปากเป่า แหลม คอแซก - สายคล้องแซก - ชาตั้งแซก	จำนวน 1 ผืน จำนวน 1 ชุด จำนวน 1 เส้น จำนวน 1 อัน
การบรรจุที่บ่อ	-กล่องบรรจุเครื่อง ทำจากวัสดุสังเคราะห์ หรือ ไนลั่มหนัง - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในประเทศรัสเซีย, เดนมาร์ก, นอร์เวย์, สเปน, ตุรกี, สาธารณรัฐอิสลามอิหร่าน, ออสเตรีย, สวีเดน, สาธารณรัฐเชค, อิตาลี, เบลเยียม, สวีเดนและอื่นๆ, เมอร์มันนี (ไม่เป็นผลิตภัณฑ์จัดงานอีนดิส หรือ ผลิตภัณฑ์ OEM) - เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี	 ๑๖ ~ ก/ด. ๕๗ ๙๘/๒๐๑๗

11.บาริโทน แซคโซโฟน

หน่วยนับ	คัน
ลักษณะทั่วไป	-ตัวเครื่อง ทำจากทองเหลืองชุบเงิน หรือ ชุบทอง - สีมีดี ทำจากโลหะชุบเงิน หรือ ชุบทอง - ปากเป่า ทำจากพลาสติกเนื้อแข็ง ศีร์คำ - เป็นเครื่องดนตรีสากลในระดับเสียง อีฟเฟกต์ (Eb) - ระบบปั่นที่เป็นแบบใบยนต์ (Boehm)
ลักษณะเฉพาะ	- มีลิมเคี้ยพิเศษสำหรับเสียงสูง (High F#) และ เสียงต่ำ (Low A) - ขนาดจากวัสดุสั่งเคราะห์พิเศษ มีความทนทานต่อสภาพภูมิอากาศสูง - สปริงแนบ ทำจากโลหะที่มีส่วนผสมของทองแดง เพื่อให้เนื้อสปริง มีความยืดหยุ่นสูง และ มีความแข็งแรง ทนทาน - ปากลิ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า 185. 0mm. - ให้เสียงเที่ยงตรงตามมาตรฐานสากล
อุปกรณ์ที่มา กับเครื่อง	- ผ้าเช็ดทำความสะอาด จำนวน 1 ผืน - ปากเป่า และ คอแซก จำนวน 1 ชุด - สายคล้องแซก จำนวน 1 เส้น - ขดตั้งแซก จำนวน 1 อัน
การบรรจุที่บ่อ	-กล่องบรรจุเครื่อง ทำจากวัสดุสั่งเคราะห์ หรือ ไม้พุ่มหนัง - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในประเทศฝรั่งเศส, เดนมาร์ก, นอร์เวย์, สเปน, ธุร์กี, สหรัฐอเมริกา, ออสเตรีย, สวีเดน, สาธารณรัฐเชค, อิตาลี, เบลเยียม, สวิสเซอร์แลนด์, เยอรมันนี (ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งโรงงานอื่นผลิต หรือ ผลิตภัณฑ์ OEM) - เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ปี 1 - ผู้สนใจสามารถติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ หรือ ผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง

นาย สมชาย ใจดี

12. มาร์ชซิ่งเมโลโฟน

13. ทรัมเปท

หน่วยนับ	คัน
ลักษณะทั่วไป	- ตัวเครื่อง ทำจากทองเหลืองชุบเงิน - ปากเป่า ทำจากทองเหลืองชุบเงิน
ลักษณะเฉพาะ	- ตัวเครื่องดันตัวอยู่ในระดับเสียง (Bb) - ห้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 11.มิลลิเมตร 70 - ปากสำโรง แกะลวดลาย สวยงาม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 125.มิลลิเมตร 0 - เป็นระบบถูกสูบนแบบพิสดั้น (Piston Valves) - ขดลวดสปริง ทำจากโลหะที่มีร่วงผลสมของทองแดง เพื่อให้เก็บสปริง มีความยืดหยุ่นสูง และ มีความแข็งแรง ทนทาน - กลางสำคัญมีลูกสูบ จำนวน บ และ มีลูกสูบ 3Thumb Hooks สำหรับใช้ซักข้อต่อ - ให้เสียงเพียงตรงตามมาตรฐานสากล
อุปกรณ์ที่มากับเครื่อง	- น้ำมันหล่อลื่นลูกสูบ จำนวน 1 ขวด - ผ้าเช็ดทำความสะอาด จำนวน 1 ผืน - ปากเป่า จำนวน 1 อัน - มีวัต จำนวน 1 อัน
การบรรจุที่บห่อ	- กล่องบรรจุเครื่อง ทำจากไม้พื้นหนัง หรือ วัสดุสังเคราะห์ - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในประเทศฝรั่งเศส, เดนมาร์ก, นอร์เวย์, สเปน, ญี่ปุ่น, สหราชอาณาจักร, ออสเตรีย, สวีเดน, สาธารณรัฐเชค, อิตาลี, เบลเยียม, สวิตเซอร์แลนด์, เยอรมันนี (ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งโรงงานอีกติด หรือ ผลิตภัณฑ์ OEM) - เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี - ผู้สนใจควรจะต้องมีหนังสือคำรองอะไหล่เป็นมาไม่น้อยกว่า 2 ปี จากโรงงานผู้ผลิต หรือ หนังสือรับรองจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้ง

นาย สมชาย
นาย พัฒนา
นาย วิวัฒน์
นาย อาทิตย์

14. กีต้าร์คลาสสิก

คุณลักษณะทั่วไป

- ตัวกีต้าร์คลาสสิกขนาดเป็นแบบมาตรฐานสากล
- กีต้าร์คลาสสิก ด้านหน้าทำด้วยไม้ Mahogany or Spruce Top สวยงาม
- กีต้าร์คลาสสิก ด้านหลัง และ ด้านข้าง ทำด้วยไม้ Mahogany or Rosewood สวยงาม
- ฟิngerboard ทำด้วยไม้ Rosewood และ มีสายกีต้าร์คลาสสิก และ ลูกบิดครบทั้ง 6 อัน
- มีกล่องสำหรับใส่กีต้าร์คลาสสิก จำนวน 1 ใบ
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพถาวรสักวันเดียว

นาย สมชาย
มูลนิธิฯ ๙๘๖๒๔๗

15. กีต้าร์ไฟฟ้า

คุณลักษณะทั่วไป

- ตัวกีต้าร์ไฟฟ้า ทำด้วยไม้ Basswood or Swamp Ash or Mahogany ห่นสี
- คอ กีต้าร์ ทำด้วยไม้ Maple or Mahogany ฝังเกนเหล็กตลอดแนว สามารถรับคลื่นห้ออยู่ในแนวตรงได้
- ฟิงเกอร์บอร์ด ทำด้วยไม้ Rosewood or Maple มีสีพานกดน้ำที่คอ กีต้าร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 22 เฟret และ สามารถปรับสูง-ต่ำ ระหว่างสายกีต้าร์กับคอ กีต้าร์ได้ โดยมีที่ปรับเฉพาะในแต่ละสาย
- มีลูกปิดขึ้นสายครบทั้ง 6 เส้น ทำจากโลหะ พร้อมสายครบทั้ง 6 เส้น
- ตัวรับสัญญาณ Pickup (ไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- สิทธิ์ปรับเลือกการใช้ Pickup ให้ในน้อยกว่า 3 ทาง
- มีปุ่มปรับความดัง - เบ้า และ ทุ่ม - แหลม ให้ไม่น้อยกว่า 2 วอลลุ่ม
- มีสายสากลกีต้าร์ไฟฟ้า สามารถปรับความลึก - ยาวได้ จำนวน 1 เส้น
- มีสายลากสัญญาณ ที่มีความยาวไม่ต่ำกว่า 3.5 เมตร จำนวน 1 เส้น
- มีกล่องสำหรับกีต้าร์ไฟฟ้า จำนวน 1 ใบ
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี

อยู่ใน
จังหวัด
ภูเก็ต หาดทูน

16.เบสไฟฟ้า

คุณลักษณะทั่วไป

- ตัวเกิต้าร์เบสไฟฟ้า ทำด้วยไม้ Ash , Alder or Mahogany Top หันสี สวยงาม
- คอเกิต้าร์ทำด้วยไม้ Maple or Rosewood สวยงาม
- ฟิงเกอร์บอร์ด ทำด้วยไม้ Rosewood or Maple ฝังแกนเหล็กตลอดแนว
สามารถปรับคอให้อยู่ในแนวตรงได้ และ มีสภาพกดนิ้วที่คอเกิต้าร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 24 เฟรด
- มีลูกบิดขึ้นสายครบทั้ง 4 อัน ห่างจากโลหะ สวยงาม หรือมสายครบทั้ง 4 เส้น
- ตัวรับสัญญาณ (Pickup) ไม่น้อยกว่า ตัว2
- มีปุ่มปรับความดัง - เบ้า และ ทุ่ม - แหลม ได้ไม่น้อยกว่า 4 วอลลุ่ม
- มีหย่องล่างสำหรับปรับสายเกิต้าร์บนสูง - ต่ำ ในแต่ละเส้นได้
- มีสายสายเกิต้าร์เบส สามารถปรับความสั้น - ยาวได้ จำนวน 1 เส้น
- มีสายสัญญาณ ที่มีความยาวไม่ต่ำกว่า 10 ฟุต จำนวน 1 เส้น
- มีกีล่องสำหรับใส่เกิต้าร์เบสไฟฟ้า จำนวน1 ใบ
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี

อยู่บ้าน
กู๊ดๆ ก็ต้องดีๆ

17. ตู้แอมป์กีต้าร์

คุณลักษณะทั่วไป

- ตัวแทนเครื่อง ทำด้วยโลหะ หรือ วัสดุสังเคราะห์ พ่นสี สวยงาม
 - หัวแอมป์ไดร์ฟไฟฟ้า มีกำลังขับปั๊มน้อยกว่า วัตต์ โดยใช้หลอดสูญญากาศ 1204 x EL 34 valves (convertible to 6L6)
 - ประกอบด้วยช่องสัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า 4 ชั้นนอต 3Clean, Crunch, Lead)
 - ภาคเบรียโนปีให้หลอดสูญญากาศ 2x 12 AX 7A และ 2x 12 AX 7 รวมทั้งหมด 4 หลอด
 - มีเอฟเฟค Reverb และ สามารถปรับแต่งเสียงทุก กลาง แหลมในแต่ละแบบของอัลต์ได้
 - ตัวหัวแอมป์สามารถเลือกอิอร์นให้เหมาะสมกับตัวสำโรงได้ 4, 8, 16 โอห์ม
 - มีรีชาร์คสัญญาณໄลเดน อ้ำๆๆ และ FX Loop (Send and Return)
 - มีถูก้าไฟฟ้า ทำด้วยไม้อ่อนๆ อ่อนๆ ตัวด้วยหนังเทียม หรือ วัสดุสังเคราะห์ สวยงาม
 - ภายในตัวตู้ประกอบด้วยดอกไม้ไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 4x 12"
 - รองรับกำลังขับไม่ต่ำกว่า วัตต์ 200 วัตต์ ขับสเตอเรโอ ไม่น้อยกว่า 400
 - มีไฟต์วิธีร์สำหรับเลือกชนิดในการใช้งาน และ เปิด – ปิด การใช้เอฟเฟค นาฬิการ์รัมกับตัวเครื่อง
 - สามารถใช้ไฟฟ้า AC 220 V ได้โดยตรง โดยมีสายไฟ AC ให้มากพร้อมกับตัวเครื่อง
 - เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี (การรับประกันยกเว้นดอกไม้ไฟ)
 - ผู้เสนอราคาระบุต้องมีหนังสือร่างอย่างไฟล์เป็นเวลามากกว่า 2 ปี จากโรงงานผู้ผลิต หรือ หนังสือรับรองจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้ง

o1 ω
D J.
from 90%
of

18. ตู้แอมป์เบส

คุณลักษณะทั่วไป

- ตัวแอมเพิร์ฟ ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ สวยงาม อย่างดี
- ตัวเครื่องเป็นแบบ Ultra Compact มีกำลังขับสูงสุดไม่น้อยกว่า 2, วัตต์ 000Peak Class - D Bass Amplifier
- ตัวเครื่องมีภาคปรีแอมป์เป็นแบบ Mosfet preamp
- สามารถปรับแต่งเสียงโดยมีอัลกูมควบคุม เบส สามารถเลือกความตื้นเสียงได้ไม่น้อยกว่า 5 ความตื้นเสียง
- ประกอบด้วยช่องสัญญาณอินพุต ช่องสัญญาณ พาวเวอร์อัลฟ์กดปุ่ม 1Mute และ สวิทช์กดปุ่ม reduces sensitivity -15 dB
- มีอัลกูมควบคุม Gain ใช้เพิ่ม Preamp เลเวลพร้อมสวิทช์กดปุ่มการใช้งาน Comp และ วอลลูมควบคุมการเพิ่ม ลดค่าของ -COMP
- มีมาสเตอร์อัลกูมควบคุมการเพิ่ม ลดค่าของ -อั้วทูดแมมนี พร้อมสวิทช์กดปุ่มบูส Ultra Low และ Ultra High

1. เป็นแบบบอดี้อินพุตอินสตูเม้นท์ -1/4" TS jack อัลบาร์นช์ 1 อิมพีเดนซ์ไม่น้อยกว่า ,M โอห์ม

- มีอ็อกอินพุตเป็นแบบ 1/4" TRS jack อัลบาร์นช์ อิมพีเดนซ์ไม่น้อยกว่า 10K โอห์ม
สำหรับใช้ต่อเครื่องเส่น MP 3 จากภายนอกเข้ามาผ่านสายแจ็ค 1/4" สเตอริโอ เป็นแบบบีกิ้งแทรค

ช่องสัญญาณทูฟีฟ้าอั้วทูดเป็นแบบนี้ -1/4" TRS jack อัลบาร์นช์ โอห์ม 180 อิมพีเดนซ์ไม่น้อยกว่า ,
ใช้สำหรับฝึกหัดเรียนเพลงโดยเสียงจะไม่ผ่านอุปกรณ์กลางไฟฟ้า (ไม่เป็นการรบกวนผู้อื่น)

มีช่องสัญญาณ -Tuner out เป็นแบบ 1/4" TS jack อัลบาร์นช์ ชื่ออห์ม ใช้สำหรับต่อเครื่องตั้งสายภายนอกเข้ามา 500 กว่าอิมพีเดนซ์ไม่น้อย ,

-FX loop return & FX loop send เป็นแบบ 1/4" TS jack, อัลบาร์นช์

ไดร์รีฟอั้วทูดเป็นแบบ -XLR jack, บาร์นช์ 1 อิมพีเดนซ์ ,K โอห์ม

- Max. levelmic/line Pre EQ (-9 dBu / +12 dBu) , Post EQ (-12 dBu / +9 dBu)

ช่องสัญญาโนอั้วทูด -Loudspeaker เป็นแบบ 2 x locking connector , Min. load impedance 4 โอห์ม
ตัวเครื่องสามารถใช้ไฟฟ้า -AC 220 V ได้โดยตรง โดยมีสายไฟ AC ให้มาระมั่งกับตัวเครื่อง

- ตัวเครื่อง มีขนาดไม่น้อยกว่า 293 mm. x 279 mm. x 80 mm.
- ตัวเครื่อง มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 3.2 Kg.
- มีพาวเวอร์ตัวลำโพง ภายในประกอบด้วยตัวลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 4x 10" Turbo Sound designed 700 W 10" speaker
พร้อมซอฟต์แวร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1" 80 W Compression driver และ ตัวหลังตัวลำโพง



- มีวอลลุ่มด้านหลังซึ่งปรับเสียงแหลม สามารถปรับคุณภาพเสียงแหลมให้เหมาะสมกับเสียงทั่วไปของเบสได้
 - ตัวตู้ลำโพง ทำจากไม้ หุ้นวัสดุสักคราฟท์ หรือ หินสี สวยงาม
 - ตัวตู้ลำโพงรองรับกำลังขับ Peak power ไม่น้อยกว่า วัตต์ 2800 , Sensitivity ไม่น้อยกว่า 100dB SPL (1 W / 1 m)
 - Maximum SPL ไม่น้อยกว่า 128.5dB ,อิมพีเดนซ์ โอห์ม 8
 - ตอบสนองความถี่ระหว่าง ($\pm 3 \text{ dB}$) 50 Hz – 10 KHz ,($\pm 10 \text{ dB}$) 50 Hz – 18 KHz , Usable low frequency ไม่น้อยกว่า 40Hz
 - Inputs เป็นแบบ $2 \times \frac{1}{4}''$, $2 \times$ professional locking connector
 - ตัวตู้ลำโพงน้ำหนักไม่น้อยกว่า H 663 mm. x W 578 mm. x D 445 mm.
 - ตัวตู้ลำโพงน้ำหนักไม่น้อยกว่า 34.8 Kg.
 - ผู้สนใจควรจะต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี จากโรงงานผู้ผลิต หรือ
หนังสือรับรองจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้ง

CEP
R.
from
cont'd

19. ตู้แอมป์คีย์บอร์ด

คุณลักษณะทั่วไป

- ตัวห้องทำด้วยไม้ Rainforced wood Construction Proforated Steel อย่างดี ห้องด้วยหนังเทียม หรือ วัสดุอ้างเคราะห์
- ภายในตัวห้องประกอบด้วยถังอกล้าโพงเสียงทุ่ม ขนาดไม่น้อยกว่า 1 x 15" และ เสียงแหลม ขนาดไม่น้อยกว่า 1"Compression Driver
- ตัวผู้ช่วยปั๊บคีย์บอร์ดมีกำลังขับไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ (Maximum Output Power) , Configuration Bi-amping
- ตัวถังกล้าโพงเสียงทุ่มเป็นแบบ Class D (Woofe), Class AB (Tweeter)
- ระบบป้องกัน Overload protection Dual Controlled Limiter
- มีตัวแยกสัญญาณ Crossover เป็นแบบ Active ตัดที่ความถี่ 2. 8KHz
- ประกอบด้วย 4 ช่องสัญญาณเสียง อดีต/odin พุต แซนนอล เป็นแบบ 12 x 1/4" TS, 40 K โอมม์ อัลบาก้านซ์ ,1 x XLR, 750 โอมม์บาก้านซ์ แซนนอล 2- 42 x 1/4" TS per Channel, 35 K โอมม์อัลบาก้านซ์ อ็อกอิน ,2 x RCA 20 K โอมม์อัลบาก้านซ์
- อดีต/odin อ้า 2x XLR 120 โอมม์บาก้านซ์ ,2 x 1/4" TRS 120 โอมม์บาก้านซ์
- สเตอริโอลิงค์ 2 x 1/4" TS 120 โอมม์อัลบาก้านซ์ 1 ชั้บอ้า , x 1/4" TS 120 โอมม์ 1 ช่องสัญญาณทูฟัง ,x 1/4" TRS
- สามารถปรับแต่งเสียงด้วยการไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ ตามต้องการได้ตามต้องการ แบบ 7EQ เป็นแบบก้านสไลด์ (63 Hz, 160 Hz, 400 Hz, 1 kHz, 2.5 kHz, 6.3 kHz, 16 kHz) Control Range +/- 12 dB
- ระบบเดิมจัดอยู่ในไฟฟ้า KLARK TEKNIK Converters 24bit Delta Sigma, แซมบีงเรต 40KHz
- แสดงสถานะการทำงานโดยผ่านไฟ 2digit, 7 segment
- ตอบสนองความถี่ตั้งแต่ 38Hz - 20 KHz
- สามารถใช้ไฟฟ้า AC 220 V ได้โดยตรง โดยมีสายไฟ AC ให้มาพร้อมกับตัวเครื่อง
- ตัวเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า H 483 mm. x W 569 mm. x D 372 mm.
- ตัวเครื่องน้ำหนักไม่เกินกว่า 22.4 Kg.
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพหลินค้าเป็นเวลา 1 ปี
- ผู้ผลิตราคาจะต้องมีหนังสือสำรองไว้ให้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี จากโรงงานผู้ผลิต หรือ หนังสือรับรองจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้ง

นาย ณัฐพงษ์
น. พ.
ผู้จัดการ บริษัทฯ

20. กลองชุด

คุณลักษณะทั่วไป

- ประกอบด้วยกลองไม่น้อยกว่า 5 ถูก พร้อมขาตั้งที่บุโครเมี่ยน
- ตัวกลอง ทำด้วยไม้ 6.6 mm. Blended Maple shells อัดหนาเป็นขั้นๆ ไม่น้อยกว่า 6 ขั้น
- กลองเบนเซ็ส มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 22×18 " ขอบกลองทำด้วยไม้ ยึดหนังกลอง พร้อมเสาสืบก่องห้องคู่
- กลองฟลอร์ห้อง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16×16 " ขอบกลองทำด้วยโลหะ ยึดหนังกลอง
- กลองห้อง - ห้อง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10×8 " ขอบกลองทำด้วยโลหะ ยึดหนังกลอง
- กลองห้อง - ห้อง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12×9 " ขอบกลองทำด้วยโลหะ ยึดหนังกลอง
- กลองสแควร์ดรัม ทำด้วยไม้ อย่างดี หรือ โลหะ ทำด้วยโลหะ มีหลักเกลียวยึดหนังกลอง ไม่น้อยกว่า หลัก ขอบกลองทำด้วยโลหะ มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 814×6 "
- มีขาตั้งกลองฟลอร์ห้อง, ขาตั้งกลองสแควร์, กระถื่องกลองเบสรูบชุด
- มีเม็ดกลอง จำนวน 1 ถูก
- มีขาปัยยะ ขนาด 14" จำนวน 1 ถูก พร้อมขาตั้งขาปัยยะ
- มีคาดเดี่ยว ขนาด $16" 20" 22"$ อย่างละ 1 ฝ่า พร้อมขาตั้งขาคาดเดี่ยวครบชุด
- มีกุญแจสำหรับจูนสีียงกลอง จำนวน 1 อัน
- เป็นชุดใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี

คง
ก. ๑
ก. ๒
ก. ๓
ก. ๔