



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เรื่อง สอบราคาซื้อชุดปฏิบัติการเรียนการสอนดนตรี จำนวน ๑๒ รายการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรมีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อชุดปฏิบัติการเรียนการสอนดนตรี จำนวน ๑๒ รายการ วงเงินงบประมาณ ๘๘๘,๖๑๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดปฏิบัติการเรียนการสอนดนตรี จำนวน 12	จำนวน	๑ รายการ
รายการ		

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร อาคารเรียนรวมและอำนวยการ ชั้น ๓ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๕.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร อาคารเรียนรวมและอำนวยการ ชั้น ๓ ในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kpru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๕๖๐๖๕๕๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘



(รองศาสตราจารย์สุวิทย์ วัฒนบุญมาก)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เอกสาร สอบราคาซื้อ เลขที่ ปช.๓๒/๒๕๖๐
สอบราคาซื้อชุดปฏิบัติการเรียนการสอนดนตรี จำนวน ๑๒ รายการ
ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อชุดปฏิบัติการเรียนการสอนดนตรี จำนวน ๑๒ รายการ วงเงินงบประมาณ ๙๘๙,๖๑๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดปฏิบัติการเรียนการสอนดนตรี จำนวน 12	จำนวน	๑ รายการ
รายการ		

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ 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) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การจัดขบวนการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการจัดขบวนการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัย

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานขึ้นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) ทะเบียนผู้ค้าภาครัฐ

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคารับ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิด

ราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเค้าตลื้ออก และหรือแบบรูปารายการละเอียคคุณลักษณะเฉพาะของ คุรภัณท์ชุดปฏิบัติการการเรียนการสอน จำนวน ๑๒ รายการ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับเค้าตลื้ออกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๔.๕ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสาร สอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่พักผนีกของเรียบร้อยจำหน้าของถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาซื้อชุดปฏิบัติการเรียนการสอนคนตรี จำนวน ๑๒ รายการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสาร สอบราคา เลขที่ ปช.๓๒/๒๕๖๐" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร อาคารเรียนรวมและอำนวยการ ชั้น ๓

เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นซองสอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร อาคารเรียนรวมและอำนวยการ

การ ชั้น ๓ ในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๕.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้นำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคา ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาคัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่า จะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคานั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคา ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลและบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เดิม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาราย

อื่น ณ วันประกาศ สอברהคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม ตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจาก
ประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการ
การไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าว
ได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทาง
ราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบ
สัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทาง
ราชการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ สอบราคา จะต้องทำ
สัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้อง
วางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ สอบราคาได้ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ใน
ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น
ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน
ข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงิน
ทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำ
ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลม
ให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พัน
จากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุใน
ข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย

กว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับ
ถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๕. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๕.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก เงินบ
ประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๕ แล้วเท่านั้น

๕.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบ
ราคาซื้อ แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ
ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
กำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะ ได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมกา
รพาณิชยนาวี

๕.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง
ราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ
พิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม
ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการ การเรียนการสอนดนตรี จำนวน ๑๒ รายการ
รวมเป็นเงิน ๗๘๙,๖๑๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบบาทถ้วน)

คุณสมบัติของชุดปฏิบัติการการเรียนการสอนดนตรี

๑.เปียโนไฟฟ้า ๒ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยโลหะ , ไม้ หรือ วัสดุสังเคราะห์ สวยงาม
- มีลิ้นนิ้วสำหรับกดคีย์เป็นแบบ Fatar จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๘ Key Full Weighted Hammer Key Action
- มีระบบ Polyphony ไม่น้อยกว่า ๖๔ Voice, Sounds ไม่น้อยกว่า ๘๘ Voices
- มีระบบเสียง Drum Kits ไม่น้อยกว่า ๕ Drum Kits , Solid, Latin, Electric, Brush & Percussion
- มีเพลงสาธิตในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๕๑ Built in Demo Songs
- เสียงจังหวะ ๗๘ จังหวะ พร้อมกับ เสียงเมโทรโนมให้จังหวะ
- สามารถบันทึกได้ ๒ แทร็ค (๑ rhythm track) + ๙ User Song Presets
- สามารถ Transpose ได้ ๒ Octaves (+ or -) includes ๑/๑๐๐ semitone steps
- มีเพดเคิลสำหรับปรับเปลี่ยนเสียงได้ ๓ เพดเคิล (Soft, Sastenuto, Sustain)
- ตัวเครื่องมีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์ ประกอบด้วยดอกลำโพง ๔ ตัวเป็นแบบ ๒ Way Stereo
- มีช่องต่อ USB Plug & Play USB allows MIDI over USB connecting to computer
- มีเอฟเฟค Dual Ambience & Effect processors
- แสดงสถานะการทำงานโดยผ่านตัวเลข LED
- มีช่องต่อสัญญาณสเตอริโอ RCA อินพุตและเอาพุตแจ็ค, MIDI อินพุต และ เอาพุต,
- ตัวเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๘๘ cm. (H) x ๑๔๒ cm. (W) x ๔๗ cm. (D)
- ตัวเครื่องมีขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕๒.๐ Kg.
- สามารถใช้ไฟฟ้า AC ๒๒๐ V ได้โดยตรง โดยมีสายไฟ AC ให้พร้อมกับตัวเครื่อง
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี (การรับประกันยกเว้นดอกลำโพงเสียงทุ้ม และ เสียงแหลม)
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือสำรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากโรงงานผู้ผลิต หรือ หนังสือรับรองจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้ง

๖๗๕
๐๙๕๖
ผู้ซื้อ ทนทอ

๒.มาร์ชชิงเบสตรัมและคอนเสิร์ตเบสตรัม ๑ ชุด

- ๒.๑ มาร์ชชิงเบสตรัม ขนาด ๒๒", ๒๔"
- ลักษณะทั่วไป
- ตัวกลอง ทำจากไม้ Hard Rock Maple Shell อัดหนาไม่น้อยกว่า ๘ ชั้น และ หุ้มพลาสติกสี
 - ขอบกลอง ทำจากไม้เมเปิ้ล อัดหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั้น พ่นสีดำ
- ลักษณะเฉพาะ
- ผนังหน้ากลอง ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๒", ๒๔"
 - ตัวกลองประกอบด้วย หลักเกลียวยึดหน้ากลองยาวตลอดทั้งอัน ทำจาก โลหะที่มี
 - อลูมิเนียมเป็นส่วนผสม น้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน
 - มาร์ชชิงเบสตรัม ๒๒ นิ้ว ประกอบด้วยหลักเกลียวยึดหน้ากลองไม่น้อยกว่า ๑๐ หลัก
 - มาร์ชชิงเบสตรัม ๒๔ นิ้ว ประกอบด้วยหลักเกลียวยึดหน้ากลองไม่น้อยกว่า ๑๒ หลัก

- อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่อง
- มีชุดสพายกลองมาร์ชชิง เบสตรัม ทำจากโลหะ สามารถปรับเปลี่ยนระดับได้และ มีฟองน้ำรองรับที่เกาะไหล่ จำนวน ๑ ชุด/ใบ
 - มีไม้ตีกลองมาร์ชชิง เบสตรัม จำนวน ๑ คู่/ใบ
 - มีกุญแจสำหรับปรับแต่งจูนเสียงกลอง จำนวน ๑ อัน/ใบ
 - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในประเทศอิตาลี , เดนมาร์ก , นอร์เวย์ , ตุรกี , สาธารณรัฐเชค , ออสเตรีย , เบลเยียม , สวีเดน , สเปน , สหรัฐอเมริกา และ สวิสเซอร์แลนด์ (ไม่เป็นผลิตภัณฑ์จ้างโรงงานอื่นผลิต หรือ ผลิตภัณฑ์ OEM)
 - เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี
 - ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี จาก โรงงานผู้ผลิต หรือหนังสือรับรองจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้ง

๒.๒ คอนเสิร์ตเบสตรัม ขนาด ๓๖"

- ลักษณะทั่วไป
- ตัวกลอง ทำจากไม้ Hard Rock Maple Shell อัดหนาไม่น้อยกว่า ๖ ชั้น และ หุ้มพลาสติกสี
 - ขอบกลอง ทำจากไม้ Hard Rock Maple หรือ โลหะ พ่นสี สวยงาม
- ลักษณะเฉพาะ
- ผนังหน้ากลอง ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว

5/11/2565
2/11/2565
2/11/2565

- ตัวกลองประกอบด้วย หลักเกลียวยึดหนังกลอง ทำจากโลหะที่มีอุณหภูมิ
เป็นส่วนผสม

แยกอิสระทั้ง ๒ ด้าน แข็งแรง ทนทาน มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ หลัก

อุปกรณ์ที่มากับเครื่อง

- มีขาตั้งกลองคอนเสิร์ต เบสตรัม ทำจากโลหะ พ่นสี สวยงาม
สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก จำนวน ๑ ชุด
- มีไม้ตีคอนเสิร์ต เบสตรัม จำนวน ๑ อัน
- มีคู่มือสำหรับปรับแต่งจูนเสียงกลอง จำนวน ๑ อัน
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในประเทศฝรั่งเศส, ตุรกี,
เยอรมนี, เบลเยียม, อิตาลี, สหรัฐอเมริกา, สาธารณรัฐเชค, สวีเดน,
ออสเตรีย (ไม่เป็นผลิตภัณฑ์จ้างโรงงานอื่นผลิต หรือ ผลิตภัณฑ์ OEM)
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา
๑ ปี
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือสำรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี จาก
โรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือ หนังสือรับรองจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ได้รับการ
แต่งตั้ง

๓. ทรอมโบน ๒ คัน

ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่อง ทำจากทองเหลืองชุบเงิน
- ปากเป่า ทำจากโลหะชุบเงิน

ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีสากลในระดับเสียง บีแฟลต (Bb)
- ท่อลม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒.๔๐ มิลลิเมตร
- ปากลำโพง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐๕.๐ มิลลิเมตร
- ท่อสไลด์สามารถเลื่อนเข้า - ออกได้อย่างคล่องตัวไม่ติดขัด
- มีที่ปล่อยน้ำลาย ๑ หรือ ๒ แห่ง
- มีที่ล็อกท่อสไลด์ ๑ แห่ง
- ให้เสียงเที่ยงตรงตามมาตรฐานสากล

อุปกรณ์ที่มากับเครื่อง

- น้ำมันหล่อลื่นท่อสไลด์ จำนวน ๑ ขวด
- ผ้าเช็ดทำความสะอาด จำนวน ๑ ผืน
- ปากเป่า จำนวน ๑ อัน

การบรรจุหีบห่อ

- กล่องบรรจุเครื่อง ทำจากวัสดุสังเคราะห์ หรือ ไม้หุ้มหนัง
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในประเทศอิตาลี,
เดนมาร์ก, นอร์เวย์, ตุรกี, สาธารณรัฐเชค, ออสเตรีย, เบลเยียม,



สุทธิยา ฟูนาวิง

สวีเดน , สเปน , และ สวิสเซอร์แลนด์

(ไม่เป็นผลิตภัณฑ์จ้างโรงงานอื่นผลิต หรือ ผลิตภัณฑ์ OEM)

- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา

๑ ปี

- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือสำรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากโรงงานผู้ผลิต หรือหนังสือรับรองจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้ง

๔.เบสทอมโบน ๑ คัน

ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่อง ทำจากทองเหลืองชุบเงิน หรือ ชุบทอง
- ปากเป่า ทำจากทองเหลืองชุบเงิน หรือ ชุบทอง

ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีสากลในระดับเสียง บีแฟลต/เอฟ/อีแฟลต (Bb/F/Eb)
- ท่อลม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔.๐ มิลลิเมตร
- ปากลำโพง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๓๕.๐ มิลลิเมตร
- ปรับเปลี่ยนระดับเสียงด้วยระบบบังคับลิ้นหมุน (Rotary Valve) จำนวน ๒ ลูก เปลี่ยนจากเสียง Bb เป็น F และ Eb ได้สะดวก และสามารถปฏิบัติได้คล่องตัว
- ท่อสไลด์สามารถเลื่อนเข้า – ออกได้อย่างคล่องตัวไม่ติดขัด
- มีที่ปล่อยน้ำลาย ๑ หรือ ๒ แห่ง
- มีที่ล็อกท่อสไลด์ ๑ แห่ง
- ให้เสียงเที่ยงตรงตามมาตรฐานสากล

อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่อง

- | | |
|--------------------------|-------------|
| - น้ำมันหล่อลื่นท่อสไลด์ | จำนวน ๑ ขวด |
| - ผ้าเช็ดทำความสะอาด | จำนวน ๑ ผืน |
| - ปากเป่า | จำนวน ๑ อัน |

การบรรจุหีบห่อ

- กล่องบรรจุเครื่อง ทำจากวัสดุสังเคราะห์ หรือ ไม้หุ้มหนัง
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในประเทศอิตาลี , เดนมาร์ก , นอร์เวย์ , ตุรกี , สาธารณรัฐเชค , ออสเตรีย , เบลเยียม , สวีเดน , สเปน , และ สวิสเซอร์แลนด์ (ไม่เป็นผลิตภัณฑ์จ้างโรงงานอื่นผลิต หรือ ผลิตภัณฑ์ OEM)
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือสำรองอะไหล่เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากโรงงานผู้ผลิต หรือหนังสือรับรองจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ได้รับการแต่งตั้ง

๒๕๖๕
สุพิชิต จาทรนัย

๕.ไวโอลิน ๖ ตัว

ลักษณะทั่วไป

- เป็นเครื่องดนตรีที่สร้างขึ้นเพื่อใช้กับวงออร์เคสตรา
- ตัวไวโอลิน มีขนาดมาตรฐาน ๔/๔

ลักษณะเฉพาะ

- ตัวไวโอลิน ทำด้วยไม้ Spruce สวยงาม
- ด้านหลัง และ ด้านข้าง ทำจากไม้ Maple สวยงาม
- คอไวโอลิน ทำด้วยไม้เมเปิ้ล
- ฟิงเกอร์บอร์ด ทำจากไม้ Ebony or Jujube
- มีหย่องสำหรับรองสาย พร้อมสาย และ ลูกบิดครบทั้ง ๔ เส้น
- มีรองคาง ทำจากไม้ Ebony or Jujube
- มีค้ำชกไวโอลิน ทำจากไม้ พร้อมหางม้า
- มีกล่องใส่ไวโอลิน ทำจากวัสดุสังเคราะห์ สวยงาม

อุปกรณ์ที่มากับเครื่อง

- มียางสนสำหรับไวโอลิน จำนวน ๑ ก้อน
- มีค้ำชก พร้อมหางม้า จำนวน ๑ อัน

การบรรจุหีบห่อ

- กล่องบรรจุเครื่องทำจากวัสดุสังเคราะห์
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๖.ไวโอล่า ๓ ตัว

ลักษณะทั่วไป

- เป็นเครื่องดนตรีที่สร้างขึ้นเพื่อใช้กับวงออร์เคสตรา
- ตัวไวโอล่า มีขนาดมาตรฐานสากล

ลักษณะเฉพาะ

- ตัวไวโอล่า ทำด้วยไม้ Spruce
- ด้านหลังไวโอล่า ทำด้วยไม้ Maple
- คอไวโอล่า ทำด้วยไม้เมเปิ้ล
- ฟิงเกอร์บอร์ด ทำด้วย Ebony หรือ Jujube
- มีหย่องสำหรับรองสาย พร้อมสาย และ ลูกบิดครบทั้ง ๔ เส้น
- มีรองคาง ทำจากไม้ Ebony or Jujube สวยงาม
- มีค้ำชกไวโอล่า ทำจากไม้ พร้อมหางม้า

อุปกรณ์ที่มากับเครื่อง

- มียางสนสำหรับไวโอล่า จำนวน ๑ ก้อน
- มีค้ำชก พร้อมหางม้า จำนวน ๑ อัน

การบรรจุหีบห่อ

- กล่องบรรจุเครื่องทำจากวัสดุสังเคราะห์

อ.พ.ค.
อ.ร.ช.
สุกิตา นาคะสิงห์

- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๗. เชลโล ๒ ตัว

ลักษณะทั่วไป

- เป็นเครื่องดนตรีที่สร้างขึ้นเพื่อใช้กับวงออร์เคสตรา
- ตัวเชลโล มีขนาดมาตรฐาน

ลักษณะเฉพาะ

- ตัวเชลโล ทำด้วยไม้ Spruce
- ด้านหลังเชลโล ทำด้วยไม้ Maple พร้อมขาหยั่ง ในตัวเชลโล ทำด้วยโลหะ สามารถปรับระดับสูง - ต่ำได้
- คอเชลโล ทำด้วยไม้ Maple
- ฟิงเกอร์บอร์ด ทำจากไม้ Ebony or Jujube
- มีหย่องสำหรับรองสาย พร้อมสาย และ ลูกบิดครบทั้ง ๔ เส้น
- มีค้ำชกเชลโล ทำจากไม้ พร้อมหางม้า
- มีถุงใส่เชลโล หรือ กล่องสำหรับใส่เชลโล ทำจากวัสดุสังเคราะห์

อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่อง

- มียางสนสำหรับเชลโล จำนวน ๑ ก้อน
- มีค้ำชก พร้อมหางม้า จำนวน ๑ อัน

การบรรจุหีบห่อ

- มีถุงบรรจุเครื่อง หรือ กล่องใส่เชลโล ทำจากวัสดุสังเคราะห์
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๘. ดับเบิลเบส ๑ ตัว

ลักษณะทั่วไป

- เป็นเครื่องดนตรีที่สร้างขึ้นเพื่อใช้กับวงออร์เคสตรา
- ตัวดับเบิลเบส มีขนาดมาตรฐานสากล

ลักษณะเฉพาะ

- ตัวดับเบิลเบส ทำด้วยไม้ Spruce
- ด้านหลังดับเบิลเบส ทำด้วยไม้เมเปิ้ล พร้อมขาหยั่ง ในตัวดับเบิลเบส ทำด้วยโลหะ สามารถปรับระดับสูง - ต่ำได้
- คอดับเบิลเบส ทำด้วยไม้เมเปิ้ล สวยงาม
- ฟิงเกอร์บอร์ด ทำด้วยไม้ Ebony หรือ Jujube
- มีหย่องสำหรับรองสาย พร้อมสาย และ ลูกบิดครบทั้ง ๔ เส้น
- มีค้ำชกดับเบิลเบส ทำจากไม้ พร้อมหางม้า

5/11/25
5/11/25
สุวิทย์ งามเมือง

อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่อง

- มียางสนสำหรับดับเบิลเบส จำนวน ๑ ก้อน
- มีคันชัก พร้อมหางม้า จำนวน ๑ อัน

การบรรจุหีบห่อ

- มีถุงบรรจุเครื่อง หรือ กล่องใส่สำหรับใส่ดับเบิลเบส ทำจากวัสดุสังเคราะห์
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๙.ไมค์โครโฟนสำหรับกลอง ๑ ชุด

ประกอบด้วย

ไมค์จ่อกระเดื่อง

จำนวน ๑ ตัว

- ตัวไมค์โครโฟน ทำด้วยโลหะ พ่นสี
- ตัวไมค์เป็นแบบ Dynamic microphone, Polar Pattern เป็นแบบ Super Cardioid
- ตอบสนองความถี่ ๕๐ Hz – ๑๖๐๐๐ Hz, Rated Impedance ๒๐๐ โอห์ม
- ความไวสัญญาณ -๖๒ dBV/Pa (๐.๘ mv/pa), Max. SPL ๑๔๗ dB (THD $\leq$ ๐.๕% ๑๐๐๐ Hz)

ไมค์จ่อกลองสแนร์

จำนวน ๑ ตัว

- ตัวไมค์โครโฟน ทำด้วยโลหะ พ่นสี
- ตัวไมค์เป็นแบบ Dynamic microphone, Polar Pattern เป็นแบบ Super Cardioid
- ตอบสนองความถี่ ๕๐ Hz – ๑๖๐๐๐ Hz, Rated Impedance ๒๐๐ โอห์ม
- ความไวสัญญาณ -๕๕ dBV/Pa (๐.๗๘ mv/pa), Max. SPL ๑๓๓ dB (THD $\leq$ ๐.๕% ๑๐๐๐ Hz)

ไมค์จ่อกลองทอม

จำนวน ๓ ตัว

- ตัวไมค์โครโฟน ทำด้วยโลหะ พ่นสี
- ตัวไมค์เป็นแบบ Dynamic microphone, Polar Pattern เป็นแบบ Super Cardioid
- ตอบสนองความถี่ ๕๐ Hz – ๑๖๐๐๐ Hz, Rated Impedance ๒๐๐ โอห์ม
- ความไวสัญญาณ -๕๕ dBV/Pa (๐.๗๘ mv/pa), Max. SPL ๑๓๓ dB (THD $\leq$ ๐.๕% ๑๐๐๐ Hz)

ไมค์จ่อแฉ

จำนวน ๒ ตัว

- ตัวไมค์โครโฟน ทำด้วยโลหะ พ่นสี
- ตัวไมค์เป็นแบบ Condenser microphone, Polar Pattern เป็นแบบ Cardioid
- ตอบสนองความถี่ ๔๐ Hz – ๒๐๐๐๐ Hz, Rated Impedance ๒๐๐ โอห์ม
- ความไวสัญญาณ -๔๐ dBV/Pa (๑๐ mv/pa), Max. SPL ๑๓๔ dB (THD $\leq$ ๐.๕% ๑๐๐๐ Hz)
- Dynamic Range ๑๑๒ dB, ตัวไมค์จะต้องใช้ไฟ Phantom Power ๔๘ V ในการทำงาน
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๕๗๗
๑๖๖๖
สิงห์ทอง ทางด่วน

๑๐.ไมค์โครโฟนไร้สาย ๒ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ หรือ โลหะ พ่นสี
- ตัวไมค์โครโฟนเป็นแบบไร้สาย แบบคู่ ใช้สำหรับร้อง มีสวิตช์ปิด - เปิดไมค์
- ตัวไมค์โครโฟนไร้สายเป็นตัวส่งสัญญาณ, RF output power : High : ๓๐ mW , Low : ๓mW
- ตัวเครื่องส่ง และ ตัวเครื่องรับตอบสนองที่ความถี่ในระบบ UHF ตั้งแต่ ๖๐๐ - ๙๐๐ MHz
- Frequency stability : $\pm 0.005\%$, Maximum frequency Deviation : ± 45 KHz
- Frequency response : ๘๐ Hz - ๑๘๐ KHz ± 3 dB, S/N ratio : ≥ 105 dB
- หัวไมค์โครโฟนเป็นวัสดุรับสัญญาณเสียงที่มีความไวมาก และ ให้เสียงที่เป็นธรรมชาติมากที่สุด ให้อิสระในการร้อง หรือ เคลื่อนไหวโดยปราศจากสายสัญญาณ สะดวกสบายกระชับมือ
- ตัวเครื่องรับสัญญาณ ใช้รับสัญญาณจากไมค์โครโฟนไร้สาย ซึ่งจะต้องมีความถี่สูง และ จะต้องมีความถี่ตรงกันทั้งตัวไมค์โครโฟน และ ตัวเครื่องรับสัญญาณ
- ตัวเครื่องรับสัญญาณจะต้องมีเสา จำนวน ๔ เสา สำหรับรับสัญญาณจากไมค์โครโฟนไร้สายแบบคู่
- Modulation : PLL , Adjustable Range : ๖๐ MHz
- สามารถเลือกค้นหาช่องความถี่ และ บันทึกช่องสัญญาณได้ด้วยตนเอง
- มีรูแจ๊คสำหรับเสียบแจ๊ค เข้ากับเครื่องร้อง หรือ มิกซ์เซอร์ได้
- ตัวเครื่องรับสัญญาณแสดงสถานะการทำงานโดยผ่านหน้าจอ LCD
- ตัวไมค์โครโฟนไร้สายแบบคู่ สามารถใช้ถ่าน ขนาด ๒ x ๑.๕ V AA Size
- สามารถใช้ไฟฟ้า AC ๒๒๐ V ได้ โดยมีสายไฟ AC ให้มาพร้อมกับตัวเครื่องรับสัญญาณ
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๑๑.ไมค์โครโฟนชนิดสาย ๘ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- ตัวไมค์โครโฟน ทำด้วยโลหะ พ่นสี สวยงาม
- ตัวด้ามไมค์โครโฟนถูกออกแบบมาเป็นแบบ Threaded Twist - off handle
- ตัวไมค์มี ๒ หัวไมค์ สำหรับเลือกการใช้งาน แบบ Vocal and Instrument Microphone
- หัวไมค์สำหรับร้องเป็นแบบ Super cardioid pickup pattern
- หัวไมค์สำหรับร้องมีวอยซ์ทำด้วย Neodymium capsule tuned for vocal performance
- ตอบสนองความถี่ระหว่าง ๖๐ Hz - ๑๘ KHz, Rated Impedance ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ โอห์ม
- Sensitivity -55 ± 2 dBV/Pa, Max. SPL ๑๕๐ dB
- หัวไมค์สำหรับเครื่องดนตรีเป็นแบบ Tighter polar pattern for greater isolation
- หัวไมค์สำหรับเครื่องดนตรีมีวอยซ์ทำด้วย Neodymium capsule tuned for drums, Guitar cabinets, brass and other preferred instruments
- ตอบสนองความถี่ระหว่าง ๕๐ Hz - ๑๘ KHz, Rated Impedance ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ โอห์ม
- Sensitivity -56 ± 2 dBV/Pa, Max. SPL ๑๕๐ dB

ร.พ. ๑๑
๑๑.๑๑
๑๑.๑๑

- ตัวไมค์มีรูแจ๊คสำหรับต่อเป็นแบบ Gold plated XLR connector
- มีกล่องบรรจุไมค์โครโฟน ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ พร้อมตัวหนีบไมค์ จำนวน ๑ อัน
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๑๒. ฉาบคอนเสิร์ต ๑ คู่

ลักษณะทั่วไป

- ตัวฉาบ ทำจากโลหะที่มีส่วนผสมของทองแดง หรือ โลหะที่มีส่วนผสมชนิดอื่นๆ ที่ให้เสียงดังกังวาล เวลาที่กระทบกัน

ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีสากลประกอบวงโยธวาทิต
- ตัวฉาบมีขนาดตามมาตรฐานสากล
- ตัวฉาบ ถูกซ่อนตีด้วยมือ หรือ เครื่องจักร เป็นร่องเสียงโดยรอบ
- ตัวฉาบ มีลักษณะกลมโดยรอบ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว

นิ้ว

- ให้เสียงเที่ยงตรงตามมาตรฐานสากล

อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่อง

- มีหูฉาบ ทำจากหนัง จำนวน ๑ คู่

การบรรจุหีบห่อ

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงในประเทศอิตาลี , เดนมาร์ก , นอร์เวย์ , ตุรกี , สาธารณรัฐเชค , ออสเตรีย , เบลเยียม , สวีเดน , สเปน , สหรัฐอเมริกา และ สวิสเซอร์แลนด์
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(.....)