



ประกาศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ดนตรี จำนวน ๑๐ รายการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีความประสงค์จะดำเนินการซื้อครุภัณฑ์ดนตรี จำนวน ๑๐ รายการ ตามรายการดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคากลาง
๑.	ครุภัณฑ์ดนตรี จำนวน ๑๐ รายการ		
๑.๑	เทเนอร์ แซกโซโฟน	๑ เครื่อง	๗๕,๐๐๐.-
๑.๒	อัลโต้ แซกโซโฟน	๑ เครื่อง	๕๐,๐๐๐.-
๑.๓	บีแฟลต ทรัมเปต	๑ เครื่อง	๗๕,๐๐๐.-
๑.๔	แคลริเน็ต	๑ เครื่อง	๖๕,๐๐๐.-
๑.๕	เปียโนไฟฟ้า	๖ เครื่อง	๓๑๑,๔๐๐.-
๑.๖	แกรนด์เปียโน	๑ เครื่อง	๘๓๐,๐๐๐.-
๑.๗	ไมโครโฟนแบบไดนามิก	๖ ตัว	๘๙,๔๐๐.-
๑.๘	ไมโครโฟนแบบคอนเดนเซอร์	๓ ตัว	๒๙,๗๐๐.-
๑.๙	ไมค์กลองชุด	๒ ชุด	๗๕,๘๐๐.-
๑.๑๐	ไมค์โครโฟนแบบไร้สาย	๒ ชุด	๕๗,๘๐๐.-

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระงับชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศฯ
๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญากับมหาวิทยาลัยต้องรับจ่ายผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทสามารถรับจ่ายเงินสดได้ และต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และต้องปฏิบัติตามประกาศฯ

๘. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการขายประเภทเดียวกันกับการประกาศสอบราคาซื้อ และเป็นสัญญาเดียว มีอายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันส่งมอบแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นซองประกาศสอบราคาครั้งนี้ เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไป และปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นคู่สัญญากับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) และผลงานดังกล่าว มหาวิทยาลัยฯหรือคณะกรรมการพิจารณาผลมีสิทธิเข้าไปดูสถานที่ หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ระหว่างวันที่ 15 พ.ย. 2559 ถึงวันที่ 28 พ.ย. 2559
ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และพิจารณาหลักฐานคุณสมบัติของผู้เสนอราคาในวันที่ 29 พ.ย. 2559
ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป มหาวิทยาลัยฯจะเปิดซองใบเสนอราคาหลังจากประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ณ ฝ่ายพัสดุคณะ ชั้น ๑ อาคาร ๘ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ถนนพหลโยธิน กม. ที่ ๔๘ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ณ ฝ่ายพัสดุคณะ ชั้น ๑ อาคาร ๘ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ถนนพหลโยธิน กม.ที่ ๔๘ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี พร้อมทั้งนำเอกสารดังต่อไปนี้ไปมอบให้เจ้าหน้าที่พัสดุในการขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ คือ

๑. สำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
๒. สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้อง
๓. หนังสือมอบอำนาจให้เป็นผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้าง และปิดอาคารแสดมป้ตามประมวลรัษฎากร พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงใบลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐแล้ว จึงจะสามารถรับเอกสารได้ (ลงทะเบียนได้ที่ www.gprocurement.go.th)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 15 พ.ย. 2559 ถึงวันที่ 28 พ.ย. 2559 หรือสอบถามรายละเอียดทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๒๕๒๙-๐๖๗๔-๗ ต่อ ๑๓๙, ๐-๒๕๒๙-๓๙๑๔ ทุกวัน (ไม่เว้นวันหยุดราชการ) ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th, www.vru.ac.th

ประกาศ ณ วันที่ 15 พ.ย. 2559



(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

เอกสารประกาศสอบราคาซื้อ เลขที่ มส.ช.๑/๒๕๖๐

สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ดนตรี จำนวน ๑๐ รายการ
ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
ลงวันที่ 15 พ.ย. 2559

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์
ดนตรี จำนวน ๑๐ รายการ ตามรายการดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคากลาง
๑.	ครุภัณฑ์ดนตรี จำนวน ๑๐ รายการ		
	๑.๑ เทเนอร์ แยกโซโฟน	๑ เครื่อง	๗๕,๐๐๐.-
	๑.๒ อัลโต้ แยกโซโฟน	๑ เครื่อง	๕๐,๐๐๐.-
	๑.๓ บีแฟลต ทรัมเปต	๑ เครื่อง	๗๕,๐๐๐.-
	๑.๔ แคลริเน็ต	๑ เครื่อง	๖๕,๐๐๐.-
	๑.๕ เปียโนไฟฟ้า	๖ เครื่อง	๓๑๑,๕๐๐.-
	๑.๖ แกรนด์เปียโน	๑ เครื่อง	๘๓๐,๐๐๐.-
	๑.๗ ไมโครโฟนแบบไดนามิก	๖ ตัว	๘๙,๕๐๐.-
	๑.๘ ไมโครโฟนแบบคอนเดนเซอร์	๓ ตัว	๒๙,๗๐๐.-
	๑.๙ ไมค์กอลองชุด	๒ ชุด	๗๕,๘๐๐.-
	๑.๑๐ ไมค์โครโฟนแบบไร้สาย	๒ ชุด	๕๗,๘๐๐.-

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
 - (๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๓

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่มหาวิทยาลัยสอบราคาซื้อ
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาซื้อหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศฯ
- ๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๗ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญากับมหาวิทยาลัยต้องรับจ่ายผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทสามารถรับจ่ายเงินสดได้ และต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และต้องปฏิบัติตามประกาศฯ
- ๒.๘ เสนอราคาต้องมีผลงานการขายประเภทเดียวกันกับการประกาศสอบราคาซื้อ และเป็นสัญญาเดียว มีอายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันส่งมอบแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นของประกาศสอบราคาครั้งนี้เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไป และปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นคู่สัญญากับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) และผลงานดังกล่าว มหาวิทยาลัยหรือคณะกรรมการพิจารณาผลมีสิทธิเข้าไปดูสถานที่ หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาที่มีคุณภาพ และคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอเอกสารหลักฐานใส่ซองให้เรียบร้อยยื่นมาพร้อมซองใบเสนอราคา โดยซองเอกสารต้องระบุว่าเป็นซองร้าน/บริษัท/ห้าง ของผู้เสนอราคารายใดพร้อมที่อยู่ และกำกับหน้าซองโดยชัดเจนว่าเป็นซองเอกสารหลักฐานหรือซองใบเสนอราคา โดยแยกเป็น ๓ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ ซองเอกสารหลักฐาน อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) กรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองและวัตถุประสงค์ของห้าง (ฉบับปัจจุบัน) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมประทับตราและรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ

(ข) บริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง และ วัตถุประสงค์ของบริษัท (ฉบับปีปัจจุบัน) ใบแสดงการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ฉบับปีปัจจุบัน) พร้อมประทับตราและ รับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกัน ในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้าและในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็น บุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมประทับตรา และรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ

(๔) บัญชีแสดงรายการเอกสารส่วนที่ ๑ ตามข้อ ๑.๖ (๑) โดยเอกสารทั้งหมดนี้ถือ เป็นสาระสำคัญ

๓.๒ ส่วนที่ ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน และผู้รับมอบอำนาจต้องนำสำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้มอบอำนาจและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้รับมอบอำนาจ พร้อมทั้งรับรองสำเนา ถูกต้อง มาแสดงตนต่อเจ้าหน้าที่รับรองเสนอราคาด้วย (ในกรณีที่มอบอำนาจให้ทำหน้าที่แทน ๑ อย่าง ดิตอากรแสตมป์ ๑๐.- บาท ถ้ามอบอำนาจให้ทำหน้าที่เกิด ๑ อย่าง ดิตอากรแสตมป์ ๓๐.- บาท)

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาฉบับที่มีรับรองผลงาน พร้อม รับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนา “แบบแสดงการลงทะเบียน” ผู้ค้าภาครัฐและนำไป ยื่นพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อเป็นการแสดงว่าผู้ค้าได้ปฏิบัติตามประกาศของสำนักงาน ป.ป.ช.แล้ว

(๕) บัญชีแสดงรายการเอกสารส่วนที่ ๒ ตามข้อ ๑.๖ (๒) ผู้เสนอราคาจะต้องรับรอง เอกสารหลักฐานทั้ง ๒ ส่วนทุกฉบับ ว่าถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

๓.๓ ส่วนที่ ๓ ของใบเสนอราคา

(๑) ใบเสนอราคา ตามข้อ ๑.๒

(๒) บัญชีแสดงรายการเอกสารส่วนที่ ๓ ตามข้อ ๑.๖ (๓)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่แนบไว้ในเอกสารประกาศสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไขหากมีการชดเชบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอ ราคารวมและราคาต่อหน่วย และราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคา รวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ

โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอราคากำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า...๙๐...วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนด ยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการส่งมอบแล้วเสร็จไม่เกิน...๓๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ดนตรี จำนวน ๑๐ รายการ ที่เสนอขายไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา มีความประสงค์ขอต้นฉบับแคตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาตรวจสอบ ภายใน ๕ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน.....(หน่วย) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว มหาวิทยาลัยจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นซองสอบราคาผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกของเจ้าหน้าที่ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคาโดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาชื่อ เลขที่ มส.ช.๑/๒๕๖๐ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ดนตรี จำนวน ๑๐ รายการ” ยื่นต่อมหาวิทยาลัยระหว่างวันที่ 15 พ.ย. 2559 ถึง 28 พ.ย. 2559 ณ ฝ่ายพัสดุคณะ ชั้น ๑ อาคาร ๘ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เวลา ๐๙.๐๐ น.ถึง ๑๖.๐๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกาศสอบราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เข้าเสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็น

การขีดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวง ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ในวันที่ 29 พ.ย. 2559 ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ฝ่ายพัสดุคณะ ชั้น ๑ อาคาร ๘ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ หลังจากประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาในการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการประกาศสอบราคาครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วยราคาแต่ละรายการ

๕.๒ หากผู้เสนอราคายกใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคายกนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อยหรือที่ผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัย สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคายกนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายชื่อผู้เสนอราคาอย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายกอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยกเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า

จะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๗ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว ออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๗ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่งาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้รับการดำเนิน การไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการประมูลประกาศสอบราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาซื้อสามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาซื้อ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาซื้อจะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ โดยตรงกับมหาวิทยาลัย ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยโดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ (ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าธรรมเนียมเรียกเก็บเช็ค)

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุไว้ในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อ ข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของค่าซื้อตามสัญญาต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายเกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่ามัดสำหรับการซื้อครั้งนี้เป็น เงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๐ การลงนามในสัญญาและการจ่ายเงินจะกระทำต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินจากงบประมาณจากสำนักงบประมาณ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อมหาวิทยาลัย ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขยดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ์เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ ๒ มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น(ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

15 พ.ย. 2559

วันที่





แบบรูปรายการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ครุภัณฑ์ดนตรี จำนวน ๑๐ รายการ

๑. คลาริเน็ต (CLARINET) จำนวน ๑ เครื่อง

- ตัวเครื่องทำจากไม้ Grenadilla สีดำ
- สายรัดปากเป่าทำจากโลหะชุบเงิน
- คีย์และลิ้นนิ้วทำด้วยโลหะชุบเงิน
- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Bb
- ระบบนิ้วเป็นแบบ Boehm มีไม่น้อยกว่า ๑๗ keys, ๖ rings
- ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- ขนาด Barrel มีความยาวไม่น้อยกว่า ๖๕ มิลลิเมตร
- สปริงทำจากวัสดุ Blue Steel ที่ให้ความนุ่มนวลในการเล่น
- นวมเป็นแบบเยื่อสองชั้น (Double Bladder)
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่องและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากโรงงาน
- ชิ้นส่วน/อะไหล่ทุกชิ้นผลิต และประกอบที่โรงงาน
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต
- โรงงานได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี



๒. อัลโต แซกโซโฟน (ALTO SAXOPHONE) จำนวน ๑ เครื่อง

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- สายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล
- ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติก
- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Eb
- มีระบบนิ้ว Front F
- ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมซีฟิ่งทำข้อต่อและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากโรงงาน
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต
- ชิ้นส่วน/อะไหล่ทุกชิ้นผลิตจากโรงงาน
- โรงงานได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๓. เทเนอร์ แซกโซโฟน (Tenor Saxophone) จำนวน ๑ เครื่อง

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- สายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล
- ฝาครอบปากเป่าทำจากพลาสติก
- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง Bb
- มีระบบนิ้ว Front F
- ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมซีฟิ่งทำข้อต่อและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานโรงงาน
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต
- ชิ้นส่วน/อะไหล่ทุกชิ้นผลิตและประกอบที่โรงงาน
- โรงงานได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี



๔. บีแฟลต ทรัมเป็ต (Bb TRUMPET) จำนวน ๑ เครื่อง

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow Brass ชุบเงินเงางาม
- ปากลำโพงทำด้วยทองเหลืองชนิด Gold Brass ชุบเงินเงางาม
- ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง Bb
- ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๑.๗๓ มิลลิเมตร
- ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๑๒๓ มิลลิเมตร
- พร้อมปากเป่า
- พร้อมที่ทำความสะอาดเครื่องและผ้าทำความสะอาดเครื่อง
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากโรงงาน
- ชิ้นส่วน/อะไหล่ทุกชิ้นผลิต และประกอบที่โรงงาน
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต
- โรงงานได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๕. เปียโนไฟฟ้า จำนวน ๖ เครื่อง

- Keyboard (คีย์) ๘๘ ลิ้มคีย์ที่ผลิตจากไม้จริง พื้นผิวสัมผัสประณีตแบบ Ivory Touch ช่วยให้การเล่นเป็นธรรมชาติ
- Action (ระบบกลไก) กลไกคีย์ชนิด Hammer III (RHIII) action พร้อม Let-Off และ Triple Sensor เพื่อตอบสนองสัมผัสให้มีความละเอียดสูง
- Sound Source (เสียงต้นกำเนิด) เทคโนโลยี Harmonic Imaging (PHI) จำลองเสียงให้มีความสมจริงได้ทั้ง 88 คีย์
 - Internal Sounds (เสียงที่มากับเครื่อง) Concert Grand, Concert Grand ๒, Studio Grand, Studio Grand ๒, Mellow Grand, Mellow Grand ๒, Modern Piano, Rock Piano, Classic E.Piano, Jazz Organ, Church Organ, Harpsichord, Vibraphone, String Ensemble, Slow String, Choir, New Age pad, Atmosphere
 - Polyphony เปล่งเสียงตัวโน้ตได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๑๙๒ เสียง
 - Reverb (เอฟเฟค) ไม่น้อยกว่า ๖ แบบ
 - Internal Recorder (ระบบบันทึกการเล่น) บันทึกเพลงไม่น้อยกว่า ๓ เพลง ความยาวไม่น้อยกว่า 10,000 มีระบบนิว Front F
 - Concert Magic (คอนเสิร์ตเมจิก) ไม่น้อยกว่า ๔๐ เพลง
 - Keyboard Modes ระบบเสริม ๔ Hands, การผสมผสานเสียง สามารถปรับสมดุระหว่าง ๒ เสียงได้และมีเครื่องนับจังหวะ (Metronome)



- Pedals (แป้นเหยียบ) แบบ Grand Feel Pedal ให้ความรู้สึกเหมือน Grand Piano
- Jacks MIDI (IN/OUT), โหมด USB to Host, Headphones x ๒
- Speakers ไม่น้อยกว่า ๑๒ cm x ๒
- Output Power ไม่น้อยกว่า ๒๐ วัตต์ x ๒
- Dimensions (ขนาด) ไม่น้อยกว่า ๕๓.๔” (กว้าง) x ๑๕.๘” (ยาว) x ๓๓.๘ (สูง) นิ้ว
- Weight (น้ำหนัก) ไม่น้อยกว่า ๙๓ lbs.
- Keyboard Cover ฝาปิดแบบสไลด์
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๖. แกรนด์เปียโน จำนวน ๑ เครื่อง

- ขวานคอร์ดทำด้วยไม้สปรูซแท้ อปรัक्षाอุณภูมิ เคสทองเหลืองชั้นเดียว
- Action (ระบบกลไก) ระบบ Milinium III
- หัวค้อนทำจากไม้มะฮอกกานีแท้
- ลิ้ม ๘๘ คีย์ ผลิตจากไม้จริง
- มี ๕ โพลีซัน เพดัล ๓ อัน Soft, Sostenuto, Damper
- ตัวยึดฝาปิดไม่น้อยกว่า ๓ ตัว
- Dimensions (ขนาด) ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม.(ยาว) x ๑๐๒ ซม.(สูง)
- Weight (น้ำหนัก) ไม่น้อยกว่า ๓๒๔ กก.
- มีการดูแลรักษาการปรับจูนเสียง โดยช่างจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๗. ไมโครโฟนแบบไดนามิก จำนวน ๒ ตัว

- ชนิดของไมโครโฟน Dynamic
- มุมการรับเสียง Supercardioid
- ช่วงตอบสนองความถี่เสียงไม่น้อยกว่า ๕๐Hz-18kHz
- ความดังสูงสุดก่อนเกิด Distortion ไม่น้อยกว่า ๑๓๕ dB
- ความต้านทานขาออกไม่น้อยกว่า ๓๒๕ ohms
- สี มีหลากหลายสีให้เลือก
- ขั้วต่อ XLR
- น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๐.๙ lbs.
- อุปกรณ์เสริมที่ให้มา Stand Mount, Microphone Pouch
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี



๘. ไมโครโฟนแบบคอนเดนเซอร์ จำนวน ๓ ตัว

- ชนิดของไมโครโฟน Condensor
- ขนาดของแผ่นรับสัญญาณไม่น้อยกว่า ๑.๑๐" (๒๘.๐ mm)
- มุมการรับเสียง Cardioid, Figure ๘, Omnidirectional
- ช่วงตอบสนองความถี่เสียงไม่น้อยกว่า ๒๐ Hz-20kHz
- ความดังสูงสุดก่อนเกิด Distortion ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ dB
- ความต้านทานขาออกไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ohms
- ความไวต่อสัญญาณไม่น้อยกว่า -๓๗ dB @ ๑ kHz, re: 1 V/Pa
- ขั้วต่อ XLR
- แหล่งพลังงานที่ต้องการ ๔๘ V
- น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔๗๐g
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๙. ไมค์กลองชุด จำนวน ๒ ชุด

ประกอบด้วย

๙.๑ ไมค์กระเดื่อง จำนวน ๑ ตัว

- ประเภท Dynamic
- รูปแบบการรับเสียง Cardioid
- รองรับความถี่ไม่น้อยกว่า ๒๐Hz - 15kHz
- ค่าความต้านทานเชิงซ้อนที่เกิดขึ้นจากช่องสัญญาณขาออกของอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒๑๐ Ohms
- ความดังสูงสุดก่อนเกิด Distortionไม่น้อยกว่า ๑๕dB
- ขั้วต่อ Male XLR ๓-pin
- น้ำหนักไม่น้อยกว่า .๕ kg (๑๖ oz)
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๙.๒ ไมค์สแนร์ จำนวน ๑ ตัว

- ประเภท Dynamic
- รูปแบบการรับเสียง Cardioid
- รองรับความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๐Hz - ๑๖kHz
- ค่าความต้านทานเชิงซ้อนที่เกิดขึ้นจากช่องสัญญาณขาออกของอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๕๒๐ Ohms
- ความดังสูงสุดก่อนเกิด Distortionไม่น้อยกว่า ๑๔๕dB
- ขั้วต่อ Male XLR ๓-pin
- น้ำหนักไม่น้อยกว่า .๓๕ kg (๑๑ oz)
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี



๙.๓ ไมค์ทอม จำนวน ๓ ตัว

- ประเภท Dynamic
- รูปแบบการรับเสียง Cardioid
- รองรับความถี่ไม่น้อยกว่า ๓๐Hz - 15kHz
- ค่าความต้านทานเชิงซ้อนที่เกิดขึ้นจากช่องสัญญาณขาออกของอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ Ohms
- ความดังสูงสุดก่อนเกิด Distortionไม่น้อยกว่า ๑๔๕dB
- ขั้วต่อ Male XLR ๓-pin
- น้ำหนักไม่น้อยกว่า .๔ kg (๑๓ oz)
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๙.๔ ไมค์ไฮแอท จำนวน ๑ ตัว

- ประเภท True Condenser
- รูปแบบการรับเสียง Hyper-Cardioid
- รองรับความถี่ไม่น้อยกว่า ๓๐Hz - 20kHz +/- ๓dB
- ค่าความต้านทานเชิงซ้อนที่เกิดขึ้นจากช่องสัญญาณขาออกของอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Ohms
- ความดังสูงสุดก่อนเกิด Distortionไม่น้อยกว่า ๑๓๘dB (๐.๕% THD @๑๐๐๐Hz)
- ขั้วต่อ Male XLR ๓-pin
- น้ำหนักไม่น้อยกว่า .๑๖ kg (๕ oz)
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๙.๕ ไมค์โอเวอร์เฮด จำนวน ๒ ตัว

- ประเภท True Condenser
- รูปแบบการรับเสียง Cardioid
- รองรับความถี่ไม่น้อยกว่า ๓๐Hz - ๒๐kHz +/- ๓dB
- ค่าความต้านทานเชิงซ้อนที่เกิดขึ้นจากช่องสัญญาณขาออกของอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Ohms
- ความดังสูงสุดก่อนเกิด Distortionไม่น้อยกว่า ๑๓๘dB (๐.๕% THD @๑๐๐๐Hz)
- ขั้วต่อ Male XLR ๓-pin
- น้ำหนักไม่น้อยกว่า .๑๖ kg (๕ oz)
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

๑๐. ไมโครโฟนแบบไร้สาย จำนวน ๒ ชุด

- Type of System Rack/Table Top Mountable UHF Diversity Wireless Handheld System
- RF Carrier Frequency Range ไม่น้อยกว่า H๕: ๕๑๘ - ๕๔๒ MHz
- ระยะการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐๐' (๑๐๐ m)
- ช่วงตอบสนองความถี่โดยรวมไม่น้อยกว่า ๔๕ Hz - ๑๕ kHz, +/- ๒ dB
- Signal-to-Noise Ratio ไม่น้อยกว่า > ๑๐๐ dB A-weighted
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี



เครื่องรับสัญญาณ

- ชนิดของเครื่องรับสัญญาณ Rack/Table Top Mountable UHF Diversity Receiver
- ขั้วต่อ XLR ๓-pin male – ๒๐๐ohms ๑/๔" Phone – ๑ kohms
- แหล่งพลังงานที่ต้องการ ๑๒ – ๑๘ VDC @ ๑๕๐ mA, supplied by external power supply
- ชนิดของแบตเตอรี่ Not Applicable, Unit Does Not Operate on Batteries
- จอแสดงผล LCD Display: Channel / Frequency / Group / Lock / Transmitter Battery

Status / Antenna Status

- Mounting Options Rack / Table Top Mount ๑/๒ Rack Space
- ชนิดของเสาอากาศ Internal
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

เครื่องส่งสัญญาณ

- Type of Input Connector Not applicable, handheld transmitters feature built-in microphones

- มุมการรับเสียง Cardioid
- Interchangeable Mic Heads No
- ชนิดของแบตเตอรี่ / ระยะเวลาที่ใช้ได้ (๒) AA-size alkaline or rechargeable - approx.

๘ hours

- ปุ่ม Mute Integrated On-Off / Mute Switch
- การควบคุมสัญญาณ ๐ dB & ๑๐ dB Gain Adjust switch
- ชนิดของเสาอากาศ Dual ๑/๔ wave antennas
- จอแสดงผล LCD Display: Channel / Frequency / Group / Lock / Transmitter Battery

Status / Antenna Status

- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี

จำนวนสั่งซื้อ ๑๐ รายการ

ลงชื่อ วราวุธ ผู้กำหนดคุณลักษณะ
(อาจารย์วงศ์วริศ นิพิฐวิทยา)

ลงชื่อ วราวุธ ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ
(อาจารย์มณฑิยา รุ่งทริฎ)

