

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ดนตรี จำนวน 2 รายการ

1. เปียโนไฟฟ้า จำนวน 10 เครื่อง

- 1.1 มีลิ้มคีย์บอร์ด จำนวน 88 คีย์
- 1.2 มีระบบลิ้มคีย์บอร์ดเป็นระบบ GH3 แบ่งน้ำหนักคีย์เป็น 3 โซน
- 1.3 ผิวสัมผัสคีย์ด้ามเป็นแบบ Synthetic ebony ให้สัมผัสแบบเนื้อไม้
- 1.4 ผิวสัมผัสคีย์ขาวเป็นขาว ivory Keytops ให้สัมผัสคล้ายงาช้าง
- 1.5 เสียงแกรนด์เปียโนที่เกิดจากการ Sampling เสียงจาก Grand Piano
- 1.6 มีเสียงเครื่องดนตรี จำนวนไม่ต่ำกว่า 10 เสียง
- 1.7 มีตัวอย่างบทเพลงเปียโน
- 1.8 มีระบบโพลีโฟนิ
- 1.9 มีฟุตแพดเดิล 3 ก้าน
- 1.10 ระบบเสียงแบบ VRM (Virtual Resonance Modeling Lite)
- 1.11 ระบบแอมป์ไฟร์ขนาด 20Wx2
- 1.12 ขนาดลำโพง 12cm x 2
- 1.13 สามารถเชื่อมต่อกับ iPad, iPhone หรือ Android เพื่อควบคุมเปียโนผ่าน Application Smartpianist
- 1.14 แก้วอิมมูมเปียโน
- 1.15 มีหนังสือโน้ตเพลง 50 เพลง
- 1.16 สามารถเชื่อมต่อหูฟังได้
- 1.17 มีแท่นวางโน้ตมาพร้อมเครื่อง
- 1.18 ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประจำเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน
- 1.19 การบรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 1.20 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- 1.21 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 1.22 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.23 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารแสดงการมีศูนย์บริการของผู้ผลิตโดยตรงซึ่งตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 1.24 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(อาจารย์ ดร.จิราณวัฒน์ ชันธจันทร์)

(อาจารย์ ดร.เอกชัย ธีรภักดิ์ศิริ)

(อาจารย์วีระยุทธ สุทธิไธ)

2. ชุดปฏิบัติการจัดการเรียนการสอนตะวันตกประเภทเครื่องสายตะวันตก จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

2.1 ดับเบิลเบส จำนวน 1 ตัว

- 2.1.1 ขนาดตัวเครื่อง $\frac{3}{4}$
- 2.1.2 ไม้หน้าเป็นไม้สปรุช ลงวานิชด้วยมือ
- 2.1.3 ไม้หลัง, ข้าง, คอ และหัวทำจากไม้เมเปิ้ล
- 2.1.4 ฟิงเกอร์บอร์ดทำจากไม้โอ๊ค
- 2.1.5 สีวานิชเป็นสีแอมเบอร์
- 2.1.6 มีสาย 4 สายเป็นสายเหล็ก (steel core)
- 2.1.7 มีถุงผ้า คันชัก ยางสนยุโรป และที่กันลื่น
- 2.1.8 ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประจำเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน
- 2.1.9 การบรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 2.1.10 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- 2.1.11 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 2.1.12 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 2.1.13 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารแสดงการมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงซึ่งตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 2.1.14 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่น

ขณะเข้าเสนอราคา

2.2 เซลโล จำนวน 1 ตัว

- 2.2.1 ขนาดตัวเครื่อง 4/4
- 2.2.2 ไม้หน้าเป็นไม้สปรุช
- 2.2.3 ไม้หลัง, ข้าง, คอ และหัวทำจากไม้เมเปิ้ล 4 สะพานนิ้ว ตัวบิดสาย ทำจากไม้โอ๊ค ทางปลาคาบอน พร้อมตัวปรับเสียงละเอียด 4 ตัว

- 2.2.4 สาย 4 สายอย่างดี
- 2.2.5 กลองโฟม
- 2.2.6 คันชักและยางสนยุโรป
- 2.2.7 ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประจำเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน
- 2.2.8 การบรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 2.2.9 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- 2.2.10 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 2.2.11 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 2.2.12 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารแสดงการมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงซึ่งตั้งอยู่ในประเทศไทย

✕ (อาจารย์ ดร.จิราวัฒน์ ชันธจันทร์)

✕ (อาจารย์ ดร.เอกชัย ธีรภักดิ์)

✕ (อาจารย์วิระยุทธ สุทธิ)

2.2.13 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่น
ขณะเข้าเสนอราคา

2.3 วิโอล่า จำนวน 2 ตัว

2.3.1 ขนาด 15.5 นิ้ว

2.3.2 ไม้หน้าเป็นไม้สนสปรุช ลงวานิชด้วยมือไม้ 2 แผ่นหลัง สะพายสาย (Bridge/หย่อง) ทำจากไม้เมเปิ้ล

2.3.3 สะพานนิ้ว (Finger Board)

2.3.4 ตัวบิดสาย (Peg)

2.3.5 รองคาง (ChiRest) ทำจากไม้โอ๊คสีดำ

2.3.6 หางปลาอะลูมิเนียมพร้อมตัวปรับละเอียด

2.3.7 สายวิโอล่าเกรด A (Rope Core)

2.3.8 มีกล่องไฟเบอร์

2.3.9 คันชัก 1 อัน

2.3.10 ยางสนยุโรป 1 ก้อน

2.3.11 มีที่รองปาเป็นไม้

2.3.12 ตัวผลิตภัณฑ์มีซีอรุ่น และหมายเลขประจำเครื่องประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน

2.3.13 การบรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

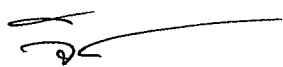
2.3.14 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

2.3.15 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

2.3.16 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.3.17 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารแสดงการมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงซึ่งตั้งอยู่ในประเทศไทย

2.3.18 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง โดยให้ยื่น
ขณะเข้าเสนอราคา



(อาจารย์ ดร.จิรานุวัฒน์ ชันธจันทร์)



(อาจารย์ ดร.เอกชัย อีร์ภาคศิริ)



(อาจารย์วีระยุทธ สุทธิ)