

รายละเอียดเฉพาะครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสู่ความเป็นเลิศทางด้านดนตรีตะวันตก

จำนวน 1 ห้อง รายละเอียด ดังนี้

1.แอมป์กีตาร์ไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด

- 1.1 ลักษณะทั่วไป
 - ประกอบด้วยหัวแอมป์สำหรับใช้งานกับกีตาร์ไฟฟ้า และตู้ลำโพงกีตาร์ไฟฟ้า
- 1.2 ลักษณะเฉพาะ
 - หัวแอมป์มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 120 วัตต์
 - ตู้ลำโพงกีตาร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 160 วัตต์
 - หัวแอมป์มีช่องรับสัญญาณขาเข้าจำนวน 1 ช่อง
 - ตู้ลำโพงมีช่องรับสัญญาณขาเข้าจำนวนมากกว่า 1 ช่อง
 - มีปุ่มปรับเสียงทุ้ม, เสียงกลางและเสียงแหลมพร้อมรูปแบบการตั้งปุ่มปรับเพื่อขยายความถี่ของสัญญาณดังกล่าว
 - มีปุ่มปรับรีเวิร์บ, ไดนามิคและโทนของเสียง
 - มีสวิทช์สแตนด์บายเพื่อสลับพักการใช้งานและเตรียมพร้อมใช้งานได้ทันที
 - มีฟุตสวิตช์ 4 ปุ่มสำหรับเลือกใช้เสียงแตกต่างกัน
- 1.3 การบรรจุหีบห่อ
 - บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 1.4 วิธีการผลิต
 - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต(OEM)
- 1.5 การรับรองคุณภาพ
 - ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
 - ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง

2. แอมป์ขยายเสียง จำนวน 2 ตู้

- 2.1 ลักษณะเฉพาะ
- กำลังขยายไม่น้อยกว่า 300 วัตต์
 - ลำโพงเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้วอย่างดี พร้อมฮอ์นสำหรับเสียงแหลม
 - มีไม่น้อยกว่า 5 ภาคสัญญาณ Input แบบ Jack และ XLR
 - ภาคปรับแต่งสัญญาณย่านเสียงแบบกราฟฟิค 5 ช่อง
 - ภาคปรับแต่งสัญญาณย่านเสียง Bass, Treble แยกอิสระกัน
 - Digital Effect 16 โปรแกรม และ Level Effect แยกอิสระของแต่ละ channel
 - มีช่องเสียบหูฟัง
 - ขนาดของ แอมป์ (mm) ไม่น้อยกว่า 515 x 548 x 435
 - บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
 - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานประเทศผู้ผลิต
 - พร้อมใบรับรองคุณภาพจากบริษัทกำหนดระยะเวลาประกัน 1 ปี
 - มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
 - มีศูนย์บริการสินค้าโดยตรง ตั้งอยู่ในประเทศไทย และการบริการหลังการขายอย่างต่อเนื่อง

3. ชุดตู้แอมป์ขยายเสียงกีต้าเบสไฟฟ้า จำนวน 2 ตู้

- 3.1 ลักษณะทั่วไป
- เป็นชุดแอมป์สำหรับขยายเสียงกีตาร์เบส
 - ประกอบด้วยหัวแอมป์จำนวน 1 หน่วย และตู้ลำโพงจำนวน 1 หน่วย
 - หัวแอมป์มีกำลังขับไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์
 - มีปุ่มปรับ Bass, Treble และ 7 Band Graphic Mid
 - ตู้ลำโพง มีดอกลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ดอก
 - หัวแอมป์และตู้ลำโพงทำจากวัสดุชั้นดี มีความสวยงาม แข็งแรงและทนทาน
- 3.2 ลักษณะเฉพาะ
- มี Speaker Connections 2x Jacks (4 ohms)
 - มี FX Loop(S)
 - มี Enhance, Compressor และ Limiter
 - มี Kick Proof Metal Grill
 - มีช่องสัญญาณ DI
- 3.3 การบรรจุหีบห่อ
- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 3.4 วิธีการผลิต
- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)
- 3.5 การรับรองคุณภาพ
- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
 - ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรง ตั้งอยู่ในประเทศไทย
 - ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง

4. ชุดเครื่องเสียงพร้อมลำโพง แบบพกพาจำนวน 4 ตู้

- 4.1 ลักษณะทั่วไป - จำนวนช่องอินพุตไม่น้อยกว่า 10 ช่อง (4 XLR + 3 สเตอริโอ)
- 4.2 ลักษณะเฉพาะ - กำลังขับ รวม 2 ข้างไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ (ไม่ต่ำกว่าข้างละ 300 วัตต์)
- ความดังสูงสุดไม่น้อยกว่า 129 เดซิเบล
- ระบบอีควอไลเซอร์เป็นแบบ 1 Knob Master EQ + Feedback Suppressor
- มี SPX 4 โปรแกรม ควบคุมด้วยสวิตช์เท้า
- รองรับ iPod / iPhone ทางช่อง USB
- พร้อมไมค์โครโฟนสาย อย่างดี 1 ชุด
- 4.3 การบรรจุหีบห่อ - บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 4.4 วิธีการผลิต - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต(OEM)
- 4.5 การรับรองคุณภาพ - ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง

5. คีย์บอร์ดไฟฟ้า จำนวน 20 ตัว

5.1 ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องสีดำ
 - มีลิ้มคีย์ไม่น้อยกว่า 61 คีย์
 - มีจอแสดงผลแบบ LCD
 - ขนาดตัวเครื่องกว้าง x ยาว x ลึก ไม่น้อยกว่า (946 x 140 x 450) มม.
- ลักษณะเฉพาะ
- มีเสียงแบบ Polyphony AWM Stereo Sampling ไม่น้อยกว่า 48 แบบ
 - มีเอฟเฟคแบบ Reverb ไม่น้อยกว่า 9 แบบ , แบบ Chorus ไม่น้อยกว่า 5 แบบ , Master EQ ไม่น้อยกว่า 6 แบบ
 - มีฟังก์ชัน Arpeggio ไม่น้อยกว่า 150 แบบ
 - มีช่องเสียบหูฟัง 1 ช่อง
 - มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 12 ซม. จำนวน 2 ข้าง
 - ลำโพงมีกำลังขับไม่น้อยกว่า 6 วัตต์
 - มีฟังก์ชันแบบเรียน การฟัง, จังหวะ, และ ตัวหยุด
 - มีเมโทรโนม จังหวะ ระหว่าง 11-280

5.2 การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

5.3 วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต(OEM)

5.4 การรับรองคุณภาพ

- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
 - ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง

6. กีตาร์คลาสสิกไฟฟ้า จำนวน 2 ตัว

- 6.1 ลักษณะทั่วไป - เป็นกีตาร์ประเภทคลาสสิก สามารถต่อขยายเสียงได้
- 6.2 ลักษณะเฉพาะ
- ความยาวสเกล 650 mm
 - ฟิงเกอร์บอร์ด ทำจากไม้ Rosewood
 - หย่องทำจากไม้ Rosewood
 - ไม้หน้าทำจาก ไม้ Solid Sitka Spruce
 - ด้านหลังและด้านข้างทำจากไม้ Rosewood
 - ความลึกลำตัวไม่น้อยกว่า 94 มิลลิเมตร
 - คอทำจากไม้ Nato
 - Electronics Sytem61 และART 2way Pickup
 - พร้อมสายกีตาร์ทำจากไนลอน
- 6.3 การบรรจุหีบห่อ - บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 6.4 วิธีการผลิต - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต(OEM)
- 6.5 การรับรองคุณภาพ- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
 - ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย
 - ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง

7. กีต้าอะคูสติคไฟฟ้า จำนวน 2 ตัว

- 7.1 ลักษณะทั่วไป - เป็นกีต้าร์ประเภทอคูสติคสามารถต่อเพื่อขยายเสียงได้
- 7.2 ลักษณะเฉพาะ
- ความยาวสเกลไม่น้อยกว่า 650 mm
 - ฟิงเกอร์บอร์ด ทำจากไม้Ebony
 - หย่องทำจากไม้ Ebony
 - ไม้หน้าทำจาก ไม้ Solid Sitka Spruce
 - ลำตัวทำจากไม้ Solid Rosewood
 - คอทำจากไม้ Mahogany
 - SRT modeling Preamp
 - SRT saddle/piezo pickup
- 7.3 การบรรจุหีบห่อ - บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 7.4 วิธีการผลิต - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต(OEM)
- 7.5 การรับรองคุณภาพ
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
 - ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
 - ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย
 - ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง

8. กีต้าไฟฟ้า จำนวน 1 ตัว

8.1 ลักษณะทั่วไป

- คอทำจากไม้มาฮอกกานี (Mahogany) ใช้การยึดติด (Set neck)
- ความยาวสเกลไม่น้อยกว่า 24 $\frac{3}{4}$ นิ้ว
- ฟิงเกอร์บอร์ด ทำจากไม้อีโบนี (Ebony)
- จำนวนเฟรตไม่น้อยกว่า 22 เฟรต
- ลำตัวทำจากไม้เมเปิ้ล (Maple) หนาไม่น้อยกว่า 3 ชั้น
- ปิ๊กอัพฮัมบัคเกอร์ 2 ตัว ทำจากแม่เหล็ก อัลนิโค ห้า (Alnico 5)
- ทางเลือกตัวรับเสียงไม่น้อยกว่า 3 ทาง
- ปุ่มควบคุมระดับเสียงไม่น้อยกว่า 2 ปุ่ม
- ปุ่มควบคุมโทนพร้อมปรับการทำงานปิ๊กอัพไม่น้อยกว่า 2 ปุ่ม
- พร้อมกล่องใส่กีต้าร์อย่างดี

8.2 การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

8.3 วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

8.4 การรับรองคุณภาพ

- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์
โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจาก
บริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง

9. คีย์บอร์ด (ขนาด 61 คีย์) จำนวน 1 ตัว

- 9.1 ลักษณะทั่วไป - คีย์บอร์ดเสียงสังเคราะห์มีขนาด 61 คีย์
- 9.2 ลักษณะเฉพาะ
- Tone generator : AMW2 Engineและ FM-X Engine
 - Controllers : Pitch bend, Mod wheel, Ribbon controller, Super knob และ Control slider
 - Effect : DSP effect engine
 - จอขนาด 7” พร้อมระบบสัมผัส
 - Output : Phone stereo, L/R mono phone และ L/R XLR
 - Foot switch , Foot Controller 2 , Midi in/out/thru และ USB device/host
- 9.3 การบรรจุหีบห่อ - บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 9.4 วิธีการผลิต - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต(OEM)
- 9.5 การรับรองคุณภาพ
- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
 - ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
 - ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย
 - ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง

10. อัลโตแซกโซโฟน จำนวน 2 ตัว

10.1 ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- สายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ปุ่มกดทำจากพลาสติก สีขาวนวล

10.2 ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง E^b
- มีระบบนิ้ว High F#
- มีระบบนิ้ว Front F
- มีลายแกะสลักที่ลำโพง
- ที่ร่อนนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- มีปากเป่าและฝาครอบ
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- พร้อมซีฟ้ทำความสะอาด และผ้าทำความสะอาดเครื่อง ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน
- พร้อมกล่องใส่ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง ภายในบุด้วยกำมะหยี่
- บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

10.3 การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

10.4 วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต(OEM)

10.5 การรับรองคุณภาพ

- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์ โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองว่าเครื่องดนตรีมีสารตะกั่วตกค้างไม่เกิน ค่ามาตรฐาน(Lead Free) เพื่อสุขภาพและอนามัยของผู้ใช้

11. เทเนอร์แซกโซโฟน จำนวน 2 ตัว

11.1 ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- สายรัดปากเป่าทำด้วยทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ปุ่มกดทาจากพลาสติก สีขาวนวล
- ฝาครอบปากเป่า

11.2 ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีระดับเสียง B^b
- มีระบบนิ้ว High F#
- มีระบบนิ้ว Front F
- มีลายแกะสลักที่ลำโพง
- ที่รองนิ้วโป้งสามารถปรับระดับได้
- ตัวคีย์สามารถเล่นได้อย่างคล่องตัว
- มีปากเป่าและฝาครอบ
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- พร้อมซีดีฟังทำข้อต่อ และผ้าทำความสะอาดเครื่อง ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน
- พร้อมกล่องใส่ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง ภายในบุด้วยกำมะหยี่บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

11.3 การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

11.4 วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต(OEM)

11.5 การรับรองคุณภาพ

- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองว่าเครื่องดนตรีมีสารตะกั่วตกค้างไม่เกินค่ามาตรฐาน(Lead Free) เพื่อสุขภาพและอนามัยของผู้ใช้

12. ทรมเปต จำนวน 2 ตัว

12.1 ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow Brass ชุบเงินเงางาม
- ตัวลำโพงทำด้วยทองเหลืองชนิด Gold Brass ชุบเงินเงางาม
- ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม

12.2 ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง B^b
- เป็นเครื่องดนตรีรุ่น Intermediate ขึ้นไป
- ขนาดท่อนลมกว้างไม่น้อยกว่า 11.65 มิลลิเมตร
- ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า 123 มิลลิเมตร
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- พร้อมน้ำมัน และผ้าทำความสะอาดเครื่อง ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน
- พร้อมกล่องใส่ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง ภายในบุด้วยกำมะหยี่
บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

12.3 การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

12.4 วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต(OEM)

12.5 การรับรองคุณภาพ

- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์
โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง
จากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองว่าเครื่องดนตรีมีสารตะกั่วตกค้างไม่เกิน
ค่ามาตรฐาน(Lead Free) เพื่อสุขภาพและอนามัยของผู้ใช้

13. ทรอมโบน จำนวน 2 ตัว

13.1 ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองชนิด Gold Brass เคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินเงางาม

13.2 ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง B^b/F
- ขนาดท่อลมกว้างไม่น้อยกว่า 14.3 มิลลิเมตร
- ขนาดความกว้างปากลำโพงไม่น้อยกว่า 241 มิลลิเมตร
- พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
- พร้อมครีมหล่อลื่นสไลด์ และผ้าทำความสะอาดเครื่อง ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน
- พร้อมกล่องใส่ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง ภายในบุด้วยกำมะหยี่
- บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

13.3 การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

13.4 วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต(OEM)

13.5 การรับรองคุณภาพ

- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์
โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง
จากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองว่าเครื่องดนตรีมีสารตะกั่วตกค้างไม่เกิน
ค่ามาตรฐาน(Lead Free) เพื่อสุขภาพและอนามัยของผู้ใช้

14. เฟรนฮอร์น จำนวน 2 ตัว

14.1 ลักษณะทั่วไป

- ตัวเครื่องทำด้วยทองเหลืองชนิด Yellow Brass เคลือบแลคเกอร์เงางาม
- ปากเป่าทำด้วยทองเหลืองชุบเงินเงางาม
- เป็นเครื่องดนตรีรุ่น Professional ขึ้นไป

14.2 ลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องดนตรีรุ่น Intermediate ขึ้นไป
 - เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง เอฟ/บีแฟลต(Key in F/B^b)
 - ขนาดท่อนกว้างไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร
 - ขนาดความกว้างปากลำโพงขนาดกลาง
 - ระบบลูกสูบเป็นแบบ Rotary Valve จำนวน 4 ลูกสูบ
 - พร้อมหนังสือคู่มือการดูแลรักษาเครื่อง
 - พร้อมน้ำมัน และผ้าทำความสะอาดเครื่อง ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง
 - ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขประทับอยู่ที่เครื่องชัดเจน
- พร้อมกล่องใส่ผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่อง ภายในบุด้วยกำมะหยี่
บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

14.3 การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

14.4 วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต(OEM)

14.5 การรับรองคุณภาพ

- โรงงานผลิตสินค้าได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
ระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์
โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง
จากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองว่าเครื่องดนตรีมีสารตะกั่วตกค้างไม่เกิน
ค่ามาตรฐาน(Lead Free) เพื่อสุขภาพและอนามัยของผู้ใช้

15. เปียโน (อัฟไลท์) จำนวน 1 ตัว

15.1 ลักษณะทั่วไป

- เป็นเปียโนที่มีชุดสายเรียงในแนวตั้ง (ACOUSTIC UPRIGHT PIANO)
- ตัวเครื่องมีสีดำผลิตจากไม้ EBONY
- เคลือบผิวไม้ด้วยวิธีการ POLISHED
- ด้านล่างมีกระเดื่องเหยียบไม่น้อยกว่า 3 อัน (Pedal) ใช้แกนโลหะ
- มีลิ้นนิ้ว 88 คีย์มาตรฐาน
- คีย์ขาวผลิตจาก Acrylic Resin, คีย์ดำ ผลิตจาก Phenolic Resin
- ความกว้างไม่น้อยกว่า 152 เซนติเมตร
- ความลึกไม่น้อยกว่า 61 เซนติเมตร
- ความสูงไม่น้อยกว่า 121 เซนติเมตร
- น้ำหนักไม่น้อยกว่า 235 กิโลกรัม
- ฝาปิดลิ้นคีย์เป็นระบบ Soft-Close Fallboard
- มีเสาค้ำด้านหลัง (Back Post) ไม่น้อยกว่า 5 เสา
- เฟรมยึดสายผลิตด้วยกรรมวิธีการหล่อด้วยสูญญากาศ (V-process technology) ช่วยให้เฟรม แข็งแรงทนทาน
- มีล้อเลื่อนทั้ง 4 ขา
- พร้อมเก้าอี้

16. คีย์บอร์ดจูนเสียง จำนวน 1 ตัว

16.1 ลักษณะทั่วไป

- เป็นคีย์บอร์ดที่ใช้สำหรับวงโยธวาทิต
- ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 855 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 262 มม. และสูงไม่น้อยกว่า 3.9 มม.
- มีจอ LCD ไม่น้อยกว่า 2 จอ และสามารถปรับความสว่างได้
- มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 12 ซม.

16.2 ลักษณะเฉพาะ

- มีลิ้นคีย์จำนวนไม่น้อยกว่า 49 คีย์ (C Scale 4 Octave)
- มีปุ่มกดสำหรับฟังก์ชัน Equal Tempered
- มีปุ่มกดสำหรับฟังก์ชัน Pure Tempered Major
- มีปุ่มกดสำหรับฟังก์ชัน Pure Tempered Minor
- มีปุ่มสไลด์สำหรับฟังก์ชัน Attack Release และ Brilliance
- มีปุ่มกดสำหรับTranspose C, B^b, E^b, F
- มีปุ่มกด Note Select Button C, C#, D, E^b, E, F, F^b, G, G#, A, B^b, B
- มี Metronome และสามารถผสมอัตราจังหวะได้
- มีช่องสำหรับ Foot Pedal Jack, Output Jack และ Phones Jack
- พร้อมหนังสือคู่มือ
- ตัวผลิตภัณฑ์มีชื่อรุ่น และหมายเลขติดอยู่ที่เครื่องชัดเจน
- บรรจุอยู่ในกล่องกระดาษอย่างดี มีชื่อรุ่น และหมายเลขเครื่องตรงกับตัวเครื่อง

16.3 การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุหีบห่อสำเร็จ ตามมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

16.4 วิธีการผลิต

- เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ไม่เป็นสินค้าที่จ้างผลิต (OEM)

16.5 การรับรองคุณภาพ

- ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับประกันจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง ระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องมีศูนย์บริการของผลิตภัณฑ์โดยตรงตั้งอยู่ในประเทศไทย
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้นำเข้าอย่างถูกต้อง