

รายละเอียดคุณลักษณะวัสดุ ครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น
โรงเรียนกาวิละวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
1	ตู้เหล็กแบบ 4 ลีนชัก	1.ผลิตจากเหล็ก SPCC มาตรฐาน JIS หนา 0.6มม. เสริมตู้ให้แข็งแรงด้วยโครงสร้างพิเศษ เทียบเท่า หรือดีกว่า 2.พ่นสีด้วยระบบ Electrostatic Painting System พร้อมเคลือบผิวด้วยพอสเฟต เพิ่มการเกาะติดของ เนื้อสี และป้องกันความชื้นซึ่งทำให้เกิดสนิม 3. มี 4 ลีนชักขนาดใหญ่ สามารถจัดเก็บเอกสารได้ จำนวนมาก และแบ่งจัดเก็บได้เป็นสัดส่วน 5. คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) 6. ขนาดไม่น้อยกว่า 46 x 62 x 132 ซม	5	ใบ	33,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. Home Pro: ~6,000 - 6,900 บาท 2. Thai Office Pro~6,000 - 6,900 บาท 3. Rungcharoen Furniture ~6,000 – 6,900 บาท
2	ชั้นวางเอนกประสงค์ 4 ชั้น	1.ชั้นเก็บของเหล็ก 4 ชั้น ขนาด 40x120x200 ซม. โครงสร้างแข็งแรง รับน้ำหนักได้ 200กิโลกรัม/ชั้น 1 ชุดมี 4 ชั้น สินค้าผลิตจากเหล็กหนาคุณภาพดี พ่นสีกันสนิม แข็งแรง ล็อกแน่นหนา วางของได้เป็นจำนวนมาก สีสดใส	8	ชั้น	20,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. Megahome: ~2,200 - 2,800 บาท 2. Home Pro: ~2,400 - 3,000 บาท 3. Index Living Mall: ~1,900 - 2,900 บาท 4. https://nocnoc.com/

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
3	โต๊ะญี่ปุ่นสำหรับ นักเรียน	1.ผลิตจากไม้พาร์ติเคิลบอร์ด หนา 15 mm. เคลือบผิว ฟรอยด์ กระดาษ เคลือบพลาสติก คุณภาพดี หรือดีกว่า 2.ขาโต๊ะพลาสติกแข็งแรงหรือ โลหะ รับน้ำหนัก ได้ดี 3.สามารถพับเก็บได้ 4.ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 60 x 29 CM	20	ตัว	6,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. Global ~149 - 200 บาท 2. Big C: ~120 - 200 บาท 3. Boonthavorn : ~149-200 บาท
4	พัดลมแบบตั้งพื้น ขนาดไม่เกิน 16 นิ้ว	1.พัดลมตั้งพื้น ปรับระดับความสูงได้ 2.พัดลมขนาดใบพัด 16 นิ้ว 3.ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ 4.ปรับสายจ่าย-ขวา และหยุดสายได้ตามต้องการ 5.ปลอดภัยด้วยระบบตัดไฟอัตโนมัติเมื่อมอเตอร์มี อุณหภูมิสูงด้วย เทอร์มอล ฟิวส์ (Thermal Fuse) 6.มอเตอร์ประสิทธิภาพสูงด้วยระบบรองลื่น ซินเท อริง เมทัล (Sintering Metal) 7.ผ่านกระบวนการผลิตที่ได้การรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ มาตรฐาน ISO 14001 8.ได้รับมาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ 5 จากการไฟฟ้า ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 9.ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย มอก.934-2558	25	เครื่อง	30,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. Anyhom : ~900 -1,400 บาท 2. Home Pro : ~800- 1,500 บาท 3. Boonthavorn : ~900- 1,500 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 10.การรับประกันมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 3 ปี				
5	เก้าอี้พลาสติกทรง กลม	1.ผลิตจากพลาสติกประเภท PP (Polypropylene) 2.สามารถ รับน้ำหนักได้ประมาณ 80 - 120 กิโลกรัม 3. ทนแดด ทนฝน และความชื้นได้ดี ใช้งานได้ทั้ง ภายในและภายนอกอาคาร 4. ทำความสะอาดง่าย ไม่เกิดสนิม ไม่บวม หรือผุพัง จากความชื้น 5.น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายและจัดเก็บสะดวก 6.สามารถ ซ้อนเก็บ (Stackable) ได้หลายตัวเพื่อ ประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ 7.ขนาดไม่น้อยกว่า 40 * 35 *35 ซม.	40	ตัว	8,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. IKEA: ~149 - 200 บาท 2. Home Pro: ~129 - 200 บาท 3. Index Living Mall: ~149 - 200 บาท
6	เก้าอี้บุนวมเล็ก	1.โครงเก้าอี้ทำจากเหล็กดัดและเชื่อมอย่างดี ชุบ โครเมี่ยมหนา 2.พนักพิงหุ้มด้วยหนัง PVC หนา มีหูเหล็กรองรับ เบาะพนักพิง 4 จุด เพื่อความแข็งแรง 3. ที่นั่งหุ้มด้วยหนัง PVC หนา ที่มีคุณภาพสูง และ บุด้วยฟองน้ำหนา 2 นิ้ว และชั้นแผ่นไม้เสริมโครง 15 มิล เพื่อเพิ่มความแข็งแรง 4.โครงสร้างเก้าอี้ ผลิตจากเหล็กเหลี่ยมขนาด	3	ตัว	3,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. Office Mate: ~1,290 – 1,800 บาท 2. Global House: ~900 – 1,750 บาท 3. IKEA: ~1,000 – 2,000 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		3/4x3/4 นิ้ว เกรด A ได้มาตรฐาน 3.ขนาดไม่น้อยกว่า 43x53x89 ซม				
7	โต๊ะวางเครื่อง คอมพิวเตอร์พร้อม เก้าอี้	โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ (Desk) วัสดุหลัก: 1.หน้าโต๊ะ: ไม้ Particle Board หรือ MDF (Medium-Density Fiberboard) ปิดผิวด้วย PVC (Polyvinyl Chloride) หรือ Melamine ทนทานต่อรอยขีดข่วนและความชื้นในระดับพื้นฐาน 2.โครงสร้าง/ขาโต๊ะ: ใช้ขาเหล็กกล่อ่ง (Tubular Steel) พ่นสีดำหรือสีขาว มีความแข็งแรง หรือเป็นโครงสร้างไม้ Particle Board ทั้งหมด 3.ขนาด: เป็นโต๊ะขนาดความกว้าง (W): ประมาณ 80 - 100 ซม. ความลึก (D): ประมาณ 50 - 60 ซม. 4.ฟังก์ชันเสริม: มีฟังก์ชันเสริมสำหรับคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (PC) ได้แก่ -รางเลื่อนคีย์บอร์ด (Sliding Keyboard Tray): เป็นไม้แผ่นที่สามารถเลื่อนเก็บได้ -ชั้นวาง CPU/Printer: ชั้นวางหรือฐานเล็กๆ ด้านล่างโต๊ะ เก้าอี้	55	ตัว	143,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1.LNW SHOP 2,600 บาท 2. INDEX LIVING : 2,500-2,600บาท 3. Home Pro 2,500-2,600 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		โครงสร้างที่นึ่ง และพนักพิง ผลิตจากพลาสติกขึ้นรูป โครงขาเหล็กตัดชุบโครมรีเมียม รองรับน้ำหนักได้ 100 กิโลกรัมหรือมากกว่า ขนาด กว้าง 50 X ลึก 52 X สูง 82 ซม.หรือมากกว่า รองขาด้วยพลาสติกแข็ง 4 จุด กันลื่น ป้องกันรอยขีด ข่วนบนพื้นผิว				
8	ลิ้นชักเกอร์ใส่ของ	ตู้ลิ้นชักเกอร์ 15 ประตู ลิ้นชักหี้น ขนาด กว้าง 91.4 ลึก 45.7 สูง 183 ซม.ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็น ความหนา 0.5 มม เหล็กผ่านการทำความสะอาดผิว งาน ล้างไขมันเคลือบผิวป้องกันสนิม เพิ่มการยึด เกาะด้วยการเคลือบ ZINC PHOSPHATE ด้วยระบบ พ่นสี EPOXYแต่ละช่องสามารถล็อกได้ด้วยรหัส จำนวน 4 หลัก และกุญแจลิ้นชักสามารถคล้องแม่ กุญแจได้เพิ่มเติมแต่ละประตูมีกุญแจ จำนวน 2 ดอก	1	ใบ	11,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://www.iconic-office.com/
9	โต๊ะไม้ยาว ขนาด 2*0.25 เมตร	1.ขนาด ยาว 200 ซม. และ ลึก 25 ซม. 2.แผ่นไม้ด้านบนมีความหนาเป็นพิเศษ (ประมาณ 2.5 – 5 ซม.) เพื่อความแข็งแรงและโชว์ความ สวยงามของเนื้อไม้ 3.เคลือบผิวแบบโชว์ลายไม้ธรรมชาติ (Clear Coating) เป็นแบบ ด้าน (Matte) หรือ กึ่งเงา (Semi-Gloss) เพื่อให้ลวดลายของไม้โดดเด่น	1	ตัว	15,000 บาท	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1.NSB OFFICE ราคาเริ่มต้นที่ 15,000-16,000 บาท 2. INDEX LIVING : 16,000-16,500 บาท 3. Home Pro 15,000-16,000 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
10	เก้าอี้ครู	1.พนักพิงรูปทรง Ergonomic รองรับส่วนเอว, เบาะพองน้ำขึ้นรูป หนา ≥ 50 มม. 2.หุ้ม ผ้าตาข่าย/ผ้า หรือ PU ระบายอากาศ, Gas lift ปรับสูง-ต่ำ 3.ฐาน 5 แฉก พร้อมล้อไนลอน/PU, รองรับน้ำหนัก ≥ 120 กก. 4. กลไกเอน/ล็อกเอนได้, รับประกัน ≥ 1 ปี	30	ตัว	39,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1.Iconicfurniture 1,300 บาท 2. INDEX LIVING : 1,390 บาท 3.NOCNOC 1,266 บาท
11	โต๊ะครู	โต๊ะทำงานเหล็ก ขนาด 4ฟุต พร้อมกระจก 1. ขนาดโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 120(W) x 65(D) x 75(H) cm. 2. โครงสร้างใช้เหล็กแผ่นรีดเย็น ความหนาของเหล็กที่ใช้ไม่น้อยกว่า 0.45-0.5 มม. หน้าโต๊ะทำจากเหล็กแผ่น ปิดทับด้วย PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. 3. ขอบหน้าโต๊ะปิดด้วยอลูมิเนียมและปิดทับด้วย PVC กันการกระแทก 4. มี 3 ลื่นชัก มี 1 ลื่นชักหน้า มีกุญแจล็อกทั้ง ลื่นชักกลางและตัวถังลื่นชักข้าง โดย ตัวถังลื่นชักข้างจะล็อกแบบ Central Lock 5. ที่พักเท้า ทำจากเหล็กพ่นสียัดด้วยนอต บริเวณปลายขา มีปุ่มปรับระดับ	30	ตัว	120,000.00	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. โกลบอลเฮาส์ ราคา 4,990 บาท 2.sirinathsmarthome 3. ดูโฮม

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		6. ชิ้นงานผ่านระบบการล้างเคลือบผิวและพ่นทับด้วยสีผง Epoxy คุณภาพดี อบด้วยอุณหภูมิความร้อนสูง				
12	ตู้เหล็กแบบ 2 บาน	1.ตู้เหล็กมีประตู แบบประตูบานเปิดกระจกใส 2.ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 91.7X ลึก 45.7X สูง 185.0 ซม. • โครงสร้างแข็งแรงพิเศษ • ผลิตจากเหล็กหนาพิเศษ 0.6 มม. • พ่นสีด้วยระบบ Epoxy เนียนเรียบไปกับเนื้อเหล็ก • ชั้นวางปรับระดับได้ พร้อมกุญแจล็อกคิอัสระ	8	ใบ	45,600.00	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. โคมโปร 2.sirinathsmarthome ต 3. โกลบอลเฮาส์ ATMOS 4. cmfurnituremall
13	โต๊ะพับเอนกประสงค์	1.โต๊ะพับเอนกประสงค์ ขนาด 180X45X75 เซนติเมตร โดยหน้าโต๊ะ ผลิตจากไม้อัดแท่งเต็มแผ่น บุกด้วยไม้ลามิเนตโฟมก้ำสีขาว พร้อมอัดขอบด้วย PVC Edge Banding หนา 1 มม. 2.ขาโต๊ะ ผลิตจากเหล็กกล่อง 1.2 นิ้ว พร้อมขาพ่นสีและจุกยางปรับระดับทั้ง 4 ขา	100	ตัว	130,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://www.pnfurniture.net/

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
14	ชั้นวางโทรทัศน์	ชั้นวางโทรทัศน์ ขนาดไม่น้อยกว่า 150 x 35 x 45 ซม. ผลิตจากไม้ปาติเกิ้ล หรือ ไม้อัดแท่งเต็มแผ่น บูทซ์ ด้วยไม้อามิเนต โฟเมก้า หรือ ดีกว่า มีช่องเก็บของแบบโล่ง หรือ ช่อง 2 ลื่นชัก สำหรับจัดเก็บสิ่งของ และอุปกรณ์ ต่างๆ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย	2	ชั้น	8,000.00	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. cmfurnituremall ราคา 3,990 2. โกลบอลเฮาส์ DELICATO ราคา 3,590 3.sirinathsmarthome ราคา 3,890
15	ตู้เก็บของน็อคดาวน์	1. ขนาดวัดจากภายนอกไม่น้อยกว่า กว้าง 160 ซม. ลึก 55 ซม. สูง 200 ซม. 2. วัสดุทำจากไม้ Particle Board หรือ MDF (Medium-Density Fiberboard) ปิดผิวด้วย PVC (Polyvinyl Chloride) หรือ Melamine 3. ภายในตู้มีชั้นวาง 4 ชั้น แต่ละชั้นสามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 20 กิโลกรัม 4. ตู้บานทึบสูง 2 บาน เปิดซ้าย-ขวา เป็นบานพับแบบกดกระดิ่ง/ลดแรงกระแทก มีกุญแจล็อก	2	ใบ	20,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. Index Living Mall : 10,000 บาท 2. Home Pro: 12,000 บาท 3. ไทวัสดุ : 11,000 บาท
16	ตู้เก็บหนังสือ	ตู้เก็บหนังสือ ทำจากไม้สักทอง ขนาดของตู้ หน้ากว้าง 106 ซม ลึก 46 cm สูง 200 cm ภายในแบ่งออกเป็น 4 ชั้น แต่ละชั้น มีความสูง ภายใน 37 ซม.	1	ใบ	22,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://www.bnpfurniture.com/

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		โดยที่ชั้นที่ 1 และ 3 สามารถดึงออกได้ในกรณี ที่ต้องการใส่ของที่มีขนาดสูง ด้านล่างมี 2 ลื่นชัก ติดราง				
17	ลื่นชักเก็บของน็อค ดาวน	1. วัสดุทำจากไม้ Particle Board หนา 15 มม. ปิด ผิวลายไม้เพิ่มความสวยงาม 2. ขนาดวัดจากภายนอกไม่น้อยกว่า กว้าง 60 ซม. ลึก 40 ซม. สูง 90 ซม. ตัวตู้เป็นชั้นเดียวกันทั้งหมด 3. มีลื่นชัก 4 ชั้น รางลูกล้อเปิดปิดได้ไม่ติดขัด ปิด แบบ Soft Touch ซ่อนมือจับ 4. รองรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 3 กิโลกรัมต่อชั้น(แบบ กระจายน้ำหนัก)	1	ใบ	1,200	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. Index Living Mall : 1,200 บาท 2. Home Pro: 1,190 บาท 3. ไทวัสดุ : 1,250 บาท
18	ตู้เก็บของไม้อัด	1. วัสดุทำจากไม้อัด หนา 18 มม.(3/4 นิ้ว) ลายไม้สี เข้ม 2. ขนาดวัดจากภายนอก ไม่น้อยกว่า กว้าง 120 ซม. ลึก 40 ซม. สูง 190 ซม. 3. ลักษณะเป็นบานทึบทั้งหมด 9 บานประตู แบ่งเป็น 3 แถว แถวละ 3 บาน (คล้ายตาราง 3x3) แต่ละแถว สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม(แบบกระจายน้ำหนัก) 4. มือจับบานเปิดขนาดเล็ก พร้อมติดตั้งกุญแจล็อก พร้อมลูกกุญแจสำรอง	1	ใบ	10,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. Ofisu. : 11,300 บาท 2. IKEA : 9,990 บาท 3. Index Living Mall : 11,250 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
19	ชั้นวางหนังสือเล็ก	1. วัสดุทำจากไม้ Particle Board หรือ MDF (Medium-Density Fiberboard) ปิดผิวด้วย PVC (Polyvinyl Chloride) หรือ Melamine ผิวลวดลายไม้สวยงาม 2. ขนาดวัดจากภายนอก ไม่น้อยกว่า กว้าง 60 ซม. ลึก 40 ซม. สูง 180 ซม. 3. มีชั้น 5 ชั้น ลักษณะแบ่งเป็นช่องว่าง 5 ช่อง มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 4. แต่ละชั้นสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 3 กิโลกรัม(แบบกระจายน้ำหนัก)	6	ชั้น	12,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. Home Pro. : 1,990 บาท 2. NocNoc : 2,090 บาท 3. ไทวัสดุ : 2,490 บาท
20	โซฟา	1. ภายในวัสดุทำจากโครงไม้เนื้อแข็ง 2. ลักษณะเป็นโซฟา 3 ที่นั่ง ขนาด ไม่น้อยกว่า กว้าง 190 ซม. ลึก 80 ซม. สูง 70 ซม. 3. มีเบาะหนานุ่ม ทำจากพ็อกเก็ตสปริงแบบโพนที่มี ความยืดหยุ่นสูง ให้ความรู้สึกอ่อนนุ่ม 4. ผิวด้านนอกหุ้มด้วยหนัง PVC คุณภาพสูง เพื่อความทนทาน ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม	8	ตัว	88,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. IKEA : 12,990 บาท 2. Index Living Mall : 11,990 บาท 3. บุญถาวร : 11,900 บาท
21	ตู้หนังสือ	ตู้หนังสือไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 80*สูง200*ลึก 45 ซมผลิตจากไม้สักทอง ทรงเหลี่ยม ไม่มีบัว ด้านข้าง เป็นตู้ยื่น แบบชั้นเดียว ด้านข้างเป็นไม้สัก ทึบ ด้านหน้า มี 2 บานเปิด (แบบบานกระຈกแบบ	12	ใบ	264,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://www.bnpfurniture.com/

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		ยาว กระฉากใส หนา 3 มม. มือจับแบบควักในเนื้อไม้ ภายในแบ่งเป็น 5 ชั้น แต่ละชั้น มีความสูงภายใน 35 ซม.				
22	ตู้เอกสารไม้ 2 ชั้น	ขนาด ไม่น้อยกว่า ยาว 200 * สูง100 * ลึก 48 ซม ภายในแบ่งเป็น 2 ชั้น บานทึบ	2	ใบ	12,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://www.bnpfurniture.com/
23	ชั้นหนังสือ	1.ชั้น ขนาดภายนอก ไม่น้อยกว่า กว้าง 60X ลึก 30X สูง171 ซม. หรือ ดีกว่า 2.เป็นชั้นโครงเหล็ก 3.มีแผ่นชั้นเหล็ก 5 แผ่นชั้น 4.ทาสี หรือพ่นสี	30	ชั้น	90,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://dfurnimate.com/
24	โต๊ะประชุมสี่เหลี่ยม	1. วัสดุทำจากไม้ Particle Board หรือ MDF (Medium-Density Fiberboard) ปิดผิวด้วย PVC (Polyvinyl Chloride) หรือ Melamine กันความ ร้อน ความชื้น และรอยขีดข่วน เสริมลวดลายไม้ สวยงาม หนา 25 มม. 2. ขนาดโต๊ะ ไม่น้อยกว่า กว้าง 130 ซม. ยาว 300 ซม. สูง 80 ซม. 3. สามารถนั่งประชุม 12 ที่นั่ง(รวมหัว-ท้าย) ตรง กลางมีช่องร้อยสายไฟ 2 จุด 4. โครงสร้างทำจากเหล็กกล้า ขาโต๊ะทรงเรียวเหล็ก ชุบโครเมียมตัวที่ จำนวน 3 ขา พร้อมแผงกันใต้โต๊ะ	1	ตัว	15,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. Ofisu. : 14,300 บาท 2. JJ. Furniture : 15,500 บาท 3. วานาเฟอร์นิเจอร์ : 14,300 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
25	ตู้โชว์กระจก	1.ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก ขนาด กว้าง 120 ลึก 46 สูง 183 ซม. 2.โครงตู้เหล็ก ผลิตจากเหล็กแผ่น ความหนา 0.5 มม. 3.ภายในตู้เหล็กมีแผ่นชั้นปรับระดับได้ 3 แผ่น ขนาด ไม่น้อยกว่า 119.4 ลึก 39.1 หนา 2.2 ซม. 4.ระบบกุญแจล็อค พร้อมกุญแจสำรอง 1 ดอก 5.ป้องกันบานประตูตกวางด้วยระบบรางบน 6.ตู้เหล็กผ่านกระบวนการเคลือบสีเหล็ก แบบต่อเนื่อง 7.ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.353-2566	1	ใบ	9,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://www.iconic-office.com/
26	ตู้ไม้วางของ	1. วัสดุทำจากไม้ Particle Board หรือ MDF (Medium-Density Fiberboard) ปิดผิวด้วย PVC (Polyvinyl Chloride) หรือ Melamine เสริม ลวดลายไม้สวยงาม 2. รูปแบบเป็นตู้โล่งเปิดทั้ง 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 120 ซม. ลึก 40 ซม. สูง 230 ซม. 3. ตู้แบ่งชั้นวางเป็น 12 ช่อง สูง 4 ชั้นๆละ 3 ช่อง 4. ชั้นวางมีขนาดความหนาไม่ต่ำกว่า 18 มม. สามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 3 กิโลกรัม(แบบ กระจายน้ำหนัก)	1	ใบ	6,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. Index Living Mall : 6,990 บาท 2. IKEA : 6,580 บาท 3. Home Pro : 6,590 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
27	ตู้ไม่มีประตู	ตู้โซวไม้สักแบบ 2 บานเปิด ขาคู่ ขนาด 40x100 สูง 180 ซม. สีไม้สักทอง ด้านในแบ่งเป็น 4 ชั้น แต่ละชั้นมีความสูง โดยประมาณ 33 ซม. ด้านล่าง มี 1 ลิ้นชักเล็ก	4	ใบ	40,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://www.sbdesignsquare.com/ https://www.bnpfurniture.com/
28	ตู้เหล็กมีประตู	1.ตู้เหล็กมีประตู แบบประตูบานเปิดผสม 2.ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 91.7X ลึก 45.7X สูง 185.0 ซม. • โครงสร้างแข็งแรงพิเศษ • ผลิตจากเหล็กหนาพิเศษ 0.6 มม. • พ่นสีด้วยระบบ Epoxy เนียนเรียบไปกับเนื้อเหล็ก • ภายในตู้บานที่มีชั้นวาง 1 แผ่น ปรับระดับได้ • ชั้นวางปรับระดับได้ • Top: ตู้เอกสารประตูบานเปิดกระจก • Bottom: ตู้เอกสารบานเปิดทึบ • พร้อมกุญแจล็อกอิสระ	4	ใบ	26,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://www.homepro.co.th/ https://www.jenstore.com/

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
29	ตู้เหล็กแบบเตี้ยบาน เลื่อนกระจกพร้อม ฐานรอง	ตู้เหล็ก แบบประตูบานเลื่อนกระจกใส ขนาด กว้าง120 x ลึก 45.7x สูง 90 ซม. โครงสร้างแข็งแรงพิเศษ ผลิตจากเหล็กหนาพิเศษ 0.6 มม. พ่นสีด้วยระบบ Epoxy เนียนเรียบไปกับเนื้อเหล็ก ชั้นวางปรับระดับได้ มีกุญแจล็อก	2	ใบ	8,200	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. daiwafurniture: ~2,900 – 3,050 บาท 2. ไทวัสดุ: ~3,500 - 4,000 บาท 3. HomePro: ~3,365 – 4,000 บาท 4. https://www.jenstore.com/
30	ลิ้นชักเกอร์ไม้เก็บของ	1. ตู้ลิ้นชักเกอร์ 4 ชั้น โครงสร้างผลิตจากไม้ 2. ขนาดไม่น้อยกว่า 60*40*158 ซม. 2. เคลือบผิว AM ป้องกันรอยขีดข่วน ทำความ สะอาดง่าย 3. บานประตู 4 ช่องพร้อมกุญแจล็อก ให้ความ ปลอดภัยและเป็นระเบียบ 4. รองรับน้ำหนักได้สูงสุดถึง 5 กก./ชั้น (แบบ กระจายน้ำหนัก)	2	ใบ	4,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. เถ้าแก่น้อย เฟอร์นิเจอร์: ~1,900 – 2,000 บาท 2. trfurnitureshop: ~1,900 – 2,000 บาท 3. nocnoc: ~1,500 – 2,000 บาท
31	โต๊ะสำนักงาน	1. โต๊ะทำงานเหล็ก มี 3 ลีนชักด้านขวา และ 1 ลีนชักกลาง 2. ขนาดไม่น้อยกว่า 180x80x75 ซม. 3. แข็งแรง ทนทาน	4	ตัว	60,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. siambq-furniture: ~10,000 – 10,900 บาท 2. thaiofficepro: ~13,000 – 15,000 บาท 3. dfurnimate: ~12,000 – 15,000 บาท
32	ตู้เก็บอุปกรณ์ (ไม้)	ตู้ไม้เก็บอุปกรณ์ ขนาด : ลึก 50x หน้ากว้าง 100x สูง 180 ซม. สี : ไม้สักทอง วัสดุ : ไม้สักแท้	1	ใบ	10,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. ikea: ~9,000 – 10,000 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		ตัวตู้ มี 2 บานเปิด ด้านหน้าเป็นกระจก ด้านข้างเป็นไม้สักตีทึบ ด้านใน มี 4 ชั้น รับน้ำหนักได้ ชั้นละประมาณ 30 กิโลกรัม ใส่หนังสือ ที่มีน้ำหนักมากๆ ได้ ตู้แข็งแรงมาก ความสูงภายในจากชั้น ล่าง ขึ้นไปชั้นด้านบน เป็น 40/37/37/40 ซม. ตามลำดับ ขาทึบ ทรงสี่เหลี่ยม ตรง มีกุญแจล็อก				2. nb-furniture: ~6,000 – 10,000 บาท 3. indexlivingmall: ~8,000 – 10,000 บาท 4. https://www.bnpfurniture.com/
33	เครื่องฟอกอากาศ	1. สำหรับห้อง : พื้นที่ 65-135 ตารางเมตร 2. สามารถกรองฝุ่น PM 2.5 ไมครอน และ PM 0.3 ไมครอน ได้ 3. ขจัดไวรัส สารก่อภูมิแพ้ 4. คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) 5. มีการรับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 1 ปี	1	เครื่อง	9,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. electrolux: ~6,000 – 9,000 บาท 2. nocnoc: ~7,000 – 9,000 บาท 3. homepro: ~8,000 – 9,000 บาท
34	เครื่องขัดพื้น	1. เครื่องขัดพื้น ขนาด 18 นิ้ว 2. ระบบเฟืองขับเคลื่อน ความเร็ว ไม่น้อยกว่า 175 รอบต่อนาที 3. ความยาวสายไฟไม่น้อยกว่า 15 เมตร	1	เครื่อง	19,900	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. pmit: ~19,000 – 19,000 บาท 2. 108hardware: ~18,000 – 20,000 บาท 3. ktw: ~18,000 – 19,000 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		4. ตัวถังอลูมิเนียมอัลลอย แข็งแรงทนทาน ปราศจากสนิม 5. คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) 6. มีการรับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 1 ปี 7. มีอุปกรณ์ประกอบได้แก่ - แปรงขัดล้าง ชนิดไนลอนแข็ง - งานจับแผ่นใยขัด มีประสิทธิภาพในการยึด เกาะแผ่นใยขัดได้ดี ไม่หลุด และก่อให้เกิดความ เสียหาย - แผ่นใยขัดพื้น ชนิดหยาบ สำหรับขัดพื้นผิว - แผ่นใยขัดพื้น ชนิดขัดเงา สำหรับป็นเงาพื้น เงางาม				
35	เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	1. มอเตอร์กำลังสูงไม่น้อยกว่า 1,600 วัตต์ 2. อัตราแรงดันน้ำสูงถึงไม่น้อยกว่า 135 บาร์ 3. หัวฉีดสามารถปรับรูปแบบน้ำได้ และสามารถต่อ กระบอกฉีดโฟมได้ 4. คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) 5. มีการรับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 1 ปี	1	เครื่อง	4,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. homepro: ~3,000 – 4,000 บาท 2. flowenergytools: ~3,000 – 4,000 บาท 3. thaiwatsadu: ~3,500 – 4,000 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
36	เครื่องเคลื่อน	1. เคลือบได้ทั้งแบบร้อนและเย็น ปกป้องเอกสาร ยืดหยุ่น 2. เคลือบเอกสารได้กว้างสูงสุด 33 ซม. (A3) 3. ความเร็วในการเคลือบ 280 มม./นาที 4. คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) 5. มีการรับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 1 ปี	1	เครื่อง	1,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. b2s: ~1,390 – 1,400 บาท 2. officework: ~1,400 – 1,500 บาท 3. nocnoc: ~1,450 – 1,500 บาท
37	โต๊ะขาเหล็ก (โต๊ะ รับประทานอาหาร) ขนาด 80 ซม.*2 เมตร	1. หน้าโต๊ะผลิตจากไม้อัดอบแห้ง ปิดทับด้วยไม้โฟ เมก้าสีขาว ขนาด 80*200*75 ซม. (โดยหน้าโต๊ะ ผลิตจากไม้อัดแท่งเต็มแผ่น บุกทับด้วยไม้ ลามิเนตโฟเมก้าสีขาว)พร้อมอัดขอบด้วย PVC Edge Banding หนา 1 มม. 2. ขาโต๊ะ ผลิตจากเหล็กกล่อง พ่นสีด้วยระบบ Epoxy Coating สีดำ	70	ตัว	217,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://www.pnfurniture.net/
38	พัดลมอุตสาหกรรม 18 นิ้ว ขากบ ใบพัด 5 แฉก	- ขนาดใบพัด 18 นิ้ว จำนวน 5 ใบพัด - ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ - ปรับสายจ่าย - ขวา และหยุดสายได้ตามต้องการ - ปรับระดับความสูงได้ ตั้งแต่ 98 - 110 เซนติเมตร ขึ้นไป - ขากบ ขาเสาและฐานพัดลมผลิตจากวัสดุ คุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน	6	ตัว	21,600	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://www.homepro.co https://www.bigc.co.th/

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		- เสริมความปลอดภัยด้วยระบบตัดไฟอัตโนมัติ เทอร์มอล ฟิวส์ - มอเตอร์ประสิทธิภาพสูงด้วยระบบรองลิ้น บอลแบร์ริง - ผ่านกระบวนการผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานระดับโลก ISO14001 - รับประกันมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 3 ปี				
39	ถังน้ำแบบพลาสติก ขนาดบรรจุ 2000 ลิตร	บรรจุน้ำได้ 2000 ลิตร ตัวถังผลิตจาก PE หรือพลาสติกเกรด A คุณภาพดี มีความแข็งแรง ทนทานสูง ได้ตามมาตรฐาน มอก หรือวัสดุที่ดีกว่า มาตรฐาน Food Grade 100% วัสดุทึบแสง ปลอดภัยไร้คราบน้ำ 100% ป้องกันแสงแดด UV สีไม่ซีดจาง ฝาถังเกลียวปิดแน่น ป้องกันฝุ่นละออง มด หรือแมลง พร้อมลูกกลอย ท่อ น้ำเข้า น้ำออก ทำจากทองเหลือง ไม่เป็นสนิม หรือ Double Seal ยางขึ้นสองชั้น และ Special Fitting Nut ตัวล็อกเสริม หรือ ดีกว่า	3	ใบ	19,200	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://www.homepro.co

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
40	เคาน์เตอร์จ่ายยา (ไม้)	1. เคาน์เตอร์ 2 ระดับ ตกแต่งแบบไม้ 2. ขนาด 240*60*75 (110) ซม. 3. สามารถวางคอมพิวเตอร์,เอกสาร,NoteBook ได้ 4. พร้อมลิ้นชักเก็บของอุปกรณ์จำเป็นในการทำงาน เบื้องต้น 5. มีกุญแจล็อกให้ทุกลิ้นชัก พร้อมกุญแจสำรองทุก ชั้น 6. ทำงานแบบ 2 ระดับ • บารับขนาดสูง 110 ระดับมาตรฐานของ เคาน์เตอร์ • ตกแต่งด้วยระแนงไม้สลับแบบเว้นช่องไฟ เล็กน้อย • ติดตั้งไฟ LED เพิ่มความโดดเด่น	1	ชุด	20,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. mydoctormate: ~19,000 – 20,000 บาท 2. ofisu: ~18,000 – 18,800 บาท 3. nocnoc: ~19,900 – 20,000 บาท
41	เบาะรองเตียงทำแผล	1. เบาะขนาด 62*185 ซม. 2. หนาไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว 3. ฟองน้ำคุณภาพสูง 4. หุ้มหนังอย่างดี	1	ผืน	8,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. wannakarnmedical: ~7,000 – 8,000 บาท 2. bebeplay: ~1,500 –2,000 บาท 3. monster99sports: ~1,800 – 2,000 บาท
42	เบาะรองเตียงผู้ป่วย	1. เบาะขนาด 92*200 ซม. 2. หนาไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว 3. ฟองน้ำคุณภาพสูง 4. หุ้มหนังอย่างดี	6	ผืน	12,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. wannakarnmedical: ~7,000 – 8,000 บาท 2. bebeplay: ~1,500 –2,000 บาท 3. monster99sports: ~1,800 – 2,000 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
43	ไม้รองเตียงผู้ป่วย	1. ไม้เบิร์ช อัดประสาน 2. ขนาด 92*200 ซม.	6	แผ่น	15,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. interwoodtimber: ~1,250 – 1,650 บาท 2. thaitechno: ~1,250 – 1,650 บาท 3. ptkwood: ~1,250 – 1,650 บาท
44	เบาะยืดหยุ่น	เบาะยืดหยุ่น ขนาด 1x2 เมตร 1. วัสดุด้านในใช้ฟองน้ำอัดอย่างดี มีความหนาแน่น ทนทานไม่ยุบตัว ยืดหยุ่นได้ดีรองรับน้ำหนักแรง กระแทกและแรงกดทับได้เป็นอย่างดี 2. วัสดุที่ใช้หุ้ม ผ้าใบ PVC มีความเหนียวทนไม่ฉีก ขาดง่าย 3. ขนาดตามมาตรฐานอายุการใช้งานนาน 4. มีความหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	2	เบาะ	4,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. FBT Sports 2. Pranee Foam 3. Thailand Sport Shop
45	เครื่องชั่งน้ำหนัก	1. เครื่องชั่งน้ำหนัก รองรับสูงสุด 180 กก. 2. เปลี่ยนหน่วยได้ 3 แบบ: kg/lb/st ใช้งานได้ หลากหลาย 3. จอ LCD มีไฟส่องสว่าง ตัวเลขใหญ่ 32 มม. อ่าน ชัดเจน	1	เครื่อง	1,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. OfficeMate ราคา 1,000 2. โฮมโปร 950

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		4. แผ่นซังกระจกนิรภัยหนา 5 มม. ขนาด 31x31 ซม. พร้อมปิดอัตโนมัติ 5. แจ้งเตือนแบบต่ออ่อน/น้ำหนักเกิน				
46	โต๊ะเลื่อย 10 นิ้ว 3 แรง	คุณลักษณะทั่วไป เป็นโต๊ะเลื่อยไฟฟ้าสำหรับงานไม้ ใช้ใบเลื่อยวงเดือน ขนาด 10 นิ้ว (250 มม.) เหมาะสำหรับตัดไม้จริง ไม้อัด ไม้ประกอบ และวัสดุ แผ่นต่าง ๆ ใช้มอเตอร์ Induction Motor ส่งกำลังผ่านสายพาน ให้เสียงเงียบและทำงานต่อเนื่อง คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค กำลังมอเตอร์: ไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า (HP) ชนิดมอเตอร์: Induction Motor (สายพาน) แรงดันไฟฟ้า: 220 โวลต์, 50 Hz ขนาดใบเลื่อย: เส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว (250 มม.) จำนวนฟันใบเลื่อย: อย่างน้อย 40 ฟัน รูปเลาใบเลื่อย: ขนาด 30 มม. ความสูงตัดสูงสุด: ไม่ต่ำกว่า 80 มม. ที่ 90° การปรับเอียงใบเลื่อย: 0° – 45° (สำหรับตัดบากเอียง)	1	เครื่อง	28,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://surl.lu/ifoiom

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		ระยะตัด (Rip Capacity): มีรีดตัวยาวไม่น้อยกว่า 150 ซม. รองรับการตัดวัสดุชิ้นใหญ่ โต๊ะเลื่อย: ทำจากโลหะ แข็งแรง มั่นคง ขนาดเหมาะสมต่อการวางชิ้นงานใหญ่ ระบบป้องกัน: มีฝาคกรอบใบเลื่อย (Blade Guard) และรางดันไม้ (Push Stick)				
47	เครื่องเลื่อยสายพาน	คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องเลื่อยสายพานสำหรับงานไม้ ใช้สำหรับการตัดไม้ตรง ซอยไม้ ตัดโค้ง และตัดเอียง เหมาะสำหรับงานช่างไม้ทั่วไป งานเฟอร์นิเจอร์ และงานศิลป์ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค กำลังไฟฟ้าเข้า (Input Power): ไม่น้อยกว่า 900 วัตต์ แรงดันไฟฟ้า: 220 โวลต์, ความถี่ 50 Hz ระยะตัดสูงสุด (Cutting Height Capacity): ไม่น้อยกว่า 165 มม. (6-1/2 นิ้ว) ระยะตัดลึกสุด (Throat Capacity): ไม่น้อยกว่า 305 มม. (12 นิ้ว) โต๊ะเลื่อย (Table Size): มีขนาดเหมาะสม สามารถปรับเอียงได้ (อย่างน้อย 0–45°)	1	เครื่อง	24,950	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://surl.li/pevfxd

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		ใบเลื่อย (Blade): รองรับการใช้งานหลายขนาด ทั้ง ใบกว้าง ใบแคบ ใบหยาบ และใบละเอียด ความเร็วใบเลื่อย: อยู่ในช่วงที่เหมาะสมต่อการตัดไม้ และวัสดุทั่วไป (ประมาณ 800–1000 เมตร/นาที) โครงสร้างเครื่อง: ผลิตจากเหล็กหล่อหรือวัสดุที่แข็งแรง ทนทาน ลดการสั่นสะเทือน				
48	เครื่องดูดฝุ่น	คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องดูดฝุ่นสำหรับงานไม้โดยเฉพาะ ระบบดูดฝุ่นแห้ง เหมาะสำหรับต่อใช้งานกับเครื่องจักรงานไม้ต่าง ๆ เช่น เครื่องเลื่อยวงเดือน เครื่องขัด และเครื่องไสไม้ มีถุงเก็บฝุ่นแบบ ถุงคู่ (Double Dust Bag) พร้อมถุงกรองอากาศเพิ่มเติม คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค กำลังมอเตอร์: ไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า (HP) แรงดันไฟฟ้า: 220 โวลต์, ความถี่ 50 เฮิรตซ์ (ระบบไฟฟ้า 1 เฟส) ระบบการกรอง: ถุงเก็บฝุ่นชนิดผ้า 2 ถุง (Double Dust Bag) พร้อมถุงกรองอากาศ (Filter Bag) เพื่อป้องกันฝุ่นละเอียดฟุ้งกระจาย	1	เครื่อง	16,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://surli.cc/uqmrzd

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		ถังเก็บฝุ่น / ความจุ: ประมาณ 40 – 80 ลิตร (ขึ้นกับรุ่นและปริมาณฝุ่น) ขนาดท่อดูด: เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว โครงสร้างเครื่อง: ผลิตจาก เหล็ก/สแตนเลส แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานหนัก ระบบดูดฝุ่น: ชนิดแรงลมสูง ดูดแห้ง ไม่มีความชื้น ระดับเสียง: มีระบบลดเสียงรบกวน (Low Noise) ไม่เกิน 85 dB(A)				
49	แอมป์เครื่องขยาย เสียง	1. กำลังขับ 1000w x 2 ที่ 8 โอห์ม 1200w x 2 ที่ 4 โอห์ม หรือดีกว่า 2. ปรับความดังเสียงได้ 3. 2 in put ช่องเสียบแบบ Combo Jack หรือ ดีกว่า 4. 2 out put แบบ Speakon หรือดีกว่า 5. ใช้ไฟฟ้า 220 v ๖. การรับประกันอย่างน้อย 1 ปี	6	เครื่อง	90,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซแอนด์ฮอคส์ จำกัด
50	ตัวควบคุมจอ LED	๑. มีช่องสัญญาณขาเข้า ที่ติดตั้งถาวรในอุปกรณ์มี จำนวนดังนี้ - ช่องสัญญาณ USB 1 ช่อง - ช่องสัญญาณ VGA 1 ช่อง - ช่องสัญญาณ HDMI 1 ช่อง	1	เครื่อง	100,000	- http://www.iodigitech.com - https://audiocity.co.th/video/switcher

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		- ช่องสัญญาณ DVI 1 ช่อง - ช่องสัญญาณ av 1 ช่อง - ช่อง Dvi Output 1 ช่อง ๒. มีช่องสัญญาณขาเข้า รองรับความละเอียดภาพ ด้านกว้าง 1,920 จุดภาพ และด้าน ด้านสูง 1,0800 จุดภาพ (1920x1080 pixels) ที่ ความถี่ภาพ 60 Hz ๓. มีช่องสัญญาณขาออกแบบ DVi Output ติดตั้ง ถาวรในอุปกรณ์จำนวน 2 ช่อง ๔. มีช่องสัญญาณ Gigabit Ethernet (RJ45) 2ช่อง (Sender Card) ๕. ช่องสัญญาณออก สามารถรองรับความละเอียด ภาพ 560,000 พิกเซล ๖. สามารถสับเปลี่ยนช่องสัญญาณภาพ ผ่านปุ่ม เลือกช่องสัญญาณภาพที่ตัวเครื่องได้ ๗. สามารถปรับขนาดของแหล่งสัญญาณภาพ ขา เข้า ให้ตรงตามจำนวนจุดภาพของแสดงผล LED ขนาดต่างๆ ทั้งด้านกว้างและด้านยาวได้ ๘. มีหน้าจอแสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่อง				

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		๙. มีการส่งสัญญาณภาพไปยังหน้าจอ (LED Full color display) ผ่านสาย LAN โดยมี Sending Card ส่งสัญญาณแบบ Real time ๑๐. รองรับการประมวลผลภาพที่ 10 บิต เพื่อให้สีสดใส และเป็นธรรมชาติ ๑๑. รองรับความละเอียดจุดภาพสูงสุดได้ที่ 9.2 ล้านพิกเซล ๑๒. สามารถเชื่อมต่อจอ LED ได้ตั้งแต่ขนาด 2MX4M – 3M X 10M ๑๓. RGBlink mini-edge SDI Video Switcher & Router • จอภาพขนาด 5.5 นิ้วในตัว • ขั้วต่ออินพุต 10 ช่อง (4 x HDMI 2.0, 4 x 3G-SDI, 2K UVC และ 2K NDI) • อินพุตวิดีโอ 6 ช่อง ที่สามารถปรับแต่งได้ • รองรับสูงสุด 8 ช่องสำหรับการมิกซ์เสียง • เอาต์พุต HDMI ความละเอียด HD แบบอิสระ 2 ช่อง • การสตรีมมิ่งความละเอียด 2K และถ่ายทอดสดผ่าน IP และ UVC • การสตรีมมิ่งรองรับ NDI HX2				

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		- การสตรีมมิ่งและการจัดการผ่าน RGBlink TAO Cloud - การควบคุมกล้อง PTZ แบบเรียลไทม์ด้วยตนเอง เช่น ชูมเข้า/ออก, การหมุน และโฟกัส ผ่าน VISCA หรือ NDI - การควบคุมและการผสมผสานการทำงานกับอุปกรณ์ของบุคคลที่สามผ่าน RGBlink Central Control Protoco ๑๔. มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยมีหนังสือรับรองโดยระบุเลขที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน ๑๕. จะต้องรองรับการใช้งานของอุปกรณ์ที่โรงเรียนมีอยู่				
51	ชุดเครื่องเสียง	1.ลำโพงคอลัมน์ แบบ Active 1 ชุดประกอบไปด้วย ซับวูฟเฟอร์ 15 นิ้ว วอยซ์คอย 3 นิ้ว และเสียงกลางแหลมแบบฟลูเรนจ์ 4 นิ้วจำนวน 8 ดอก 2.กำลังขับ 1800 w 3.ค่าการตอบสนองความถี่ที่ 40Hz-18kHz 4.รองรับการเชื่อมต่อ Bluetooth 5.0	3	ชุด	150,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC - บริษัท บูเซแอนด์ฮ็อคส์ จำกัด

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		5.ขาตั้งลำโพงกลางแหลม 6.รองรับการใช้ไฟ 220v 7.ไมค์ลอย ประเภท Dynamic 1 ชุด ตัวไมค์ 2 ตัว พร้อมตัวรับสัญญาณ 1 ตัว สามารถเสียบสาย XLR ได้และรับช่องสัญญาณ UHF 8.มีการรับประกันอย่างน้อย 1 ปี				
52	กลองทอมบ้า	1.หน้ากลองขนาด 10 นิ้ว 1ใบ 2.หน้ากลองขนาด 11 นิ้ว 1ใบ 3.ขาตั้งกลองทอมบ้า 1 ต้น 4.ตัวกลองเป็นไม้เนื้อแข็งหรือดีกว่า 5. หน้ากลอง 10 นิ้ว 1 ผืน 6.หน้ากลอง 10 นิ้ว 1 ผืน	1	ชุด	8,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
53	แทมบูรีน(ที่เคาะ)	1.พลาสติก 2.ไม้หุ้มหนัง	3	อัน	1,800	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
54	เครื่องเสียง	1.ลำโพงกลางแหลม แบบ Active จำนวน 2 ใบ 2.ลำโพงแบบ 2 ทาง ขนาด 15 นิ้ว 3. กำลังขับ 1100 W หรือดีกว่า 4. 2 in put 5. สามารถปรับความดังได้	1	ชุด	20,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		6. รองรับการใช้ไฟ 220v ๗. มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย 2 ปี				
55	เบสดรัม 24 นิ้ว	1.ตัวกลองเป็นไม้เนื้อแข็ง 2.ขอบกลองโลหะ 3.หนังกลองน้ำมัน 2 ชั้น 4.ชุดสพายกลอง 1 ชุด	1	ใบ	9,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
56	เบสดรัม 22 นิ้ว	1.ตัวกลองเป็นไม้เนื้อแข็ง 2.ขอบกลองโลหะ 3.หนังกลองน้ำมัน 2 ชั้น 4.ชุดสพายกลอง 1 ชุด	1	ใบ	8,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
57	เบสดรัม 20 นิ้ว	1.ตัวกลองเป็นไม้เนื้อแข็ง 2.ขอบกลองโลหะ 3.หนังกลองน้ำมัน 2 ชั้น 4.ชุดสพายกลอง 1 ชุด	1	ใบ	8,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
58	เบสดรัม 18 นิ้ว	1.ตัวกลองเป็นไม้เนื้อแข็ง 2.ขอบกลองโลหะ 3.หนังกลองน้ำมัน 2 ชั้น 4.ชุดสพายกลอง 1 ชุด	1	ใบ	6,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
59	กลองควอดทอม	1.ตัวกลองเป็นไม้เนื้อแข็ง ประกอบไปด้วย กลองขนาด 8 นิ้ว 1 ใบ กลองขนาด 10 นิ้ว 1 ใบ กลองขนาด 12 นิ้ว 1 ใบ กลองขนาด 13 นิ้ว 1 ใบ 2.ขอบกลองโลหะ 3.หนังกลองน้ำมัน 2 ชั้น หนังกลองขนาด 8 นิ้ว 1 ผืน หนังกลองขนาด 10 นิ้ว 1 ผืน หนังกลองขนาด 12 นิ้ว 1 ผืน หนังกลองขนาด 13 นิ้ว 1 ผืน 4.ชุดสพายกลอง 1 ชุด	1	ชุด	6,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
60	กลองสแนร์มาร์ชชิ่ง	1.เส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว ลึก 12 นิ้ว 2.ตัวกลองทำจากไม้ Birch หรือ Maple 3.ชุดสเ้าเอ็น ไม่น้อยกว่า 12 เส้น 4.ชุดสพายกลอง 1 ชุด 5. สามารถปรับสเ้าได้ 6. ขอบกลองโลหะ 7.หลักยึดกลอง 12 หลัก 8.ชุดสพายกลอง 1 ชุด	2	ใบ	30,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
61	ฉาบมาร์ชซิ่ง	1.ฉาบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว 2 ชิ้น 2.หูจับ	2	คู่	4,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
62	คลาริเน็ต	1.เครื่องระดับเสียง Bb 2.กล่องพลาสติกใส่เครื่องดนตรี หรือดีกว่า 3.เครื่องเป็นไม้หรือไฟเบอร์ 4.ปุ่มกดมีนวม 5. ปากเป่า 6. ที่รัดลิ้น	4	ตัว	48,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
63	อัลโต้แซกโซโฟน	1.เครื่องระดับเสียง Eb 2.กล่องพลาสติกใส่เครื่องดนตรีหรือดีกว่า 3.เครื่องเป็นโลหะเคลือบเงา 4.ปุ่มกดมีนวม 5. ปากเป่าพลาสติก หรือดีกว่า 6. ที่รัดลิ้น 7.สายคล้องสะพายตัวเครื่อง 8. มีปุ่ม high F#	4	ตัว	100,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
64	เทเนอร์แซกโซโฟน	1.เครื่องระดับเสียง Bb 2.กล่องพลาสติกใส่เครื่องดนตรีหรือดีกว่า 3.เครื่องเป็นโลหะเคลือบเงา	4	ตัว	80,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		4.ปุ่มกดมีนวม 5. ปากเป่าพลาสติก หรือดีกว่า 6. ที่รัดลิ้น 7.สายคล้องสะพายตัวเครื่อง 8. มีปุ่ม high F#				-บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
65	ทรัมเปต	1.เครื่องระดับเสียง Bb 2.กล่องพลาสติกใส่เครื่องดนตรีหรือดีกว่า 3.เครื่องเป็นโลหะเคลือบเงา 4. มี 3 ลูกสูบ 5.ปากเป่า ขนาด 7C	6	ตัว	30,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
66	ทรอมโบน	1.กล่องพลาสติกใส่เครื่องดนตรีหรือดีกว่า 2.เครื่องเป็นโลหะเคลือบเงา 3.ตัวเครื่องประกอบด้วย ลำโพง และ สไลด์ 4.ปากเป่า ขนาด 48	7	ตัว	49,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
67	บาริโตน	1.เครื่องระดับเสียง Bb 2.กล่องพลาสติกใส่เครื่องดนตรีหรือดีกว่า 3.เครื่องเป็นโลหะเคลือบเงา 4. มี 3 ลูกสูบ 5. มีปากเป่า	2	ตัว	24,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
68	ทูบา	1.กล่องพลาสติกใส่เครื่องดนตรีหรือดีกว่า 2.เครื่องเป็นโลหะเคลือบเงา 3. มี 3 ลูกสูบ 4. มีปากเป่า 5.ท่อลม 18.5 มม.-19.5มม. 6.ปากลำโพงไม่ต่ำกว่า 443มม.	2	ตัว	200,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
69	ซูซ่าโฟน	1.กล่องพลาสติกใส่เครื่องดนตรีหรือดีกว่า 2.เครื่องเป็นโลหะเคลือบเงา หรือ ไฟเบอร์ 3. มี 3 ลูกสูบ 4. มีปากเป่า 5.ท่อลม 18.5 มม.-19.5มม. 6.ปากลำโพงไม่ต่ำกว่า 660 มม.	1	ตัว	150,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
70	กลองคองก้า	1.หน้ากลองขนาด 7 นิ้ว 1ใบ 2.หน้ากลองขนาด 8 นิ้ว 1ใบ 3.ขาตั้งกลองทอมบ้า 1 ต้น 4.ตัวกลองเป็นไม้	1	ชุด	5,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
71	กลองบองโก้	1.หน้ากลองขนาด 7 นิ้ว 1ใบ 2.หน้ากลองขนาด 8 นิ้ว 1ใบ 3.ขาตั้งกลองทอมบ้า 1 ต้น	1	ชุด	2,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		4.ตัวกลองเป็นไม้				-บริษัท บูเซแอนด์ฮ็อคส์ จำกัด
72	กีตาร์ไฟฟ้า	1. รูปทรงstratocaster 2. Body me0kdไม้ Alder หรือดีกว่า 3. Neck ทำจากไม้ Maple หรือดีกว่า 4. Pick up แบบ Single Coil หรือ Humbucker 5.Controls 1 Volume 2 Tone 5Way Selector 6. กล้องหรือกระเป๋ เก็บตัวกีตาร์ 7.สายสะพาย 8. จำนวน 22 เฟลต	2	ตัว	30,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซแอนด์ฮ็อคส์ จำกัด
73	กีตาร์เบส	1. รูปทรง Jazz Bass 2. คอทำจากไม้ Maple 3.รัศมีฟิงเกอร์บอร์ด ไม่น้อยกว่า 241 มม. 4.จำนวน 20 เฟลต 5. Controls Volume 1 Neck Pickup Volume 2 Bridge Pickup 6. 4 สาย หรือ มากกว่า 7. 4 ลูกบิด หรือ มากกว่า	1	ตัว	10,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซแอนด์ฮ็อคส์ จำกัด
74	กีตาร์โปร่ง	1.ไม้หน้าทำจากไม้สปรูซ 2.คอทำจากไม้หน้าโต้ 3.ฟิงเกอร์บอร์ดทำจากไม้ โรสวู้ด	2	ตัว	10,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		4.ความยาวช่วงสาย 25 นิ้ว 5.ยาว 505 มม 6.กว้าง 412 มม				-บริษัท บูเซแอนด์ฮอคส์ จำกัด
75	เปียโนไฟฟ้า	1.ลิ้มจำนวน ไม่น้อยกว่า 61 คีย์ 2.รองรับไฟล์ .wav แบบ 16บิต 3.มีมัลติเอฟเฟค 4.มีคอรัส 5.มีรีเวิร์ป 6.มี Arpeggio 7.หน้าจอ Lcd ความละเอียดไม่น้อยกว่า 256 x 80 8.มีช่องเสียบ USB 9.มีช่องเสียบ ฟุตสวิตช์ out put phone หรือมากกว่า 10.ขนาดไม่น้อยกว่า 1000x300x90 มม. 11.สามารถใช้แบตเตอรี่ 9โวลต์ และ ถ่าน AA	1	หลัง	35,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซแอนด์ฮอคส์ จำกัด
76	ตู้แอมป์ไฟฟ้า	1.แผงควบคุม 2 แชนแนล 2.ช่องเสียบแจ็คขนาด ¼ นิ้ว 3.ช่องเสียบ AUX 1/8 นิ้ว 4.ช่องเสียบหูฟัง 1/8 นิ้ว 5. 2แชนแนล คือ Blackface Clean และ แบบเลือกเสียงจากแอมป์	1	ตู้	15,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซแอนด์ฮอคส์ จำกัด

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		6.ขนาดไม่น้อยกว่า 19x26x10 นิ้ว 7.มีเอฟเฟค รีเวิร์ป ดีเล คอรัส 8.ในตู้ประกอบไปด้วย ดอกลำโพงขนาด12 นิ้ว 2 ดอก 9.มีช่องเสียบสวิตซ์เท้า				
77	ตู้แอมป์คีย์บอร์ด	1.ปุ่มปรับ Hi Mid Low 2.ใช้สำหรับคีย์บอร์ด 3.ช่องเสียบ DI out 4. ช่องเสียบ 4 In Put 5.ดอกลำโพง 15 นิ้ว และทวิตเตอร์ 6.มีช่องเสียบ XLR 7.ขนาดไม่น้อยกว่า 65x65x50 ซม. 8.น้ำหนักไม่น้อยกว่า 30 กก.	2	ตู้	40,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซแอนด์ฮ็อคส์ จำกัด
78	ตู้แอมป์เบส	1.ปุ่มปรับ Hi Mid Low 2.ช่องปรับ Graphic EQ 4..ใช้สำหรับกีตาร์เบส 5.ช่องเสียบ DI out	1	ตู้	5,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซแอนด์ฮ็อคส์ จำกัด
79	กลองชุด	1.ตัวกลองเป็นไม้ Poplar หรือ Maple หรือ Birch 2.ขอบกลองโลหะ 3.ตัวกลอง 5 ชิ้น สแนร์10หลัก 14 นิ้ว	1	ชุด	50,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซแอนด์ฮ็อคส์ จำกัด

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		ทอมขนาด 10x8 นิ้ว หนึ่งกลอง บนล่าง ทอมขนาด 12x9 นิ้วหนึ่งกลอง บนล่าง ฟลอร์ทอม 16x14 นิ้วหนึ่งกลอง บนล่าง เบสดรัม 22x18 นิ้วหนึ่งกลอง หน้าที่หลัง 4.ฉาบ 3 ใบ ทำจากทองเหลือง ขนาด 14 นิ้ว 16นิ้ว 20 นิ้ว 5.Hi Hat 1 คู่ ทำจากทองเหลือง ขนาดไม่น้อยกว่า 13 นิ้ว 6.ขาตั้งสแนร์ 7.ขาตั้ง Hi Hat 8.แป้นเหยียบกระเดื่อง 9.ขาตั้งฉาบแบบ ขาบูม 3 ต้น 10. เก้าอี้กลอง				
80	ไม้ค้กลองชุด	1.ไม้ค้สำหรับ เบสดรัม 2.เสียบสาย XLR	1	ตัว	3,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซแอนด์ฮอคส์ จำกัด
81	ไม้ค้ลอย	1.ไม้ค้ประเภท Dynamic	10	ชุด	50,000	การสืบราคาจากท้องตลาด:

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		2.ตัวไมค์ 2 ตัว 3.ตัวรับสัญญาณ 1 ตัว สามารถเสียบสาย XLR ได้ 4.รับช่องสัญญาณ UHF				- เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเช่แอนด์ฮอกส์ จำกัด
82	หัว ไมค์SM58	1.ไมค์ประเภท Dynamic 2.เสียบสาย XLR 3.รูปแบบการรับเสียงแบบ Cardioid 4.ตอบสนองความถี่ 50-15,000Hz 5.impedance 150 ohms	6	ตัว	50,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเช่แอนด์ฮอกส์ จำกัด
83	มิกเซอร์ 12 ชาแนล	1. มีจอแสดงผลแบบดิจิตอล MP3 (อินพุต MP3 แบบ U-DISK) มีเอฟเฟก DSP 24 ตัวในตัว อีควอไลเซอร์ 3 แบนด์ ต่อช่องสัญญาณ แต่ละ ช่องมีสวิตช์ปิดเสียง เอาต์พุตหลักแบบ จอแสดงผลระดับ 12 แบนด์ คู่ เชื่อมต่อ คอมพิวเตอร์ได้ MP3 พร้อม REC 2. จำนวนช่องสัญญาณ (Channels): 12 ช่อง 3. อินพุตสูงสุด: 6 ไมโครโฟน / 12 ไลน์ (4 โมโน + 4 สเตอริโอ) 4. อินพุตโมโน: 4 ช่อง (MIC/LINE) พร้อมแจ็ค Combo (XLR/TRS) 5. อินพุตโมโน/สเตอริโอ: 2 ช่อง (MIC/LINE) พร้อมแจ็ค Combo และ TRS	2	เครื่อง	40,000	https://thaipick.com/product

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		6. อินพุตสเตอริโอ: 2 ช่อง (LINE) พร้อมแจ็ค TRS และ RCA 7. ปรีแอมป์ไมโครโฟน: "D-PRE" คุณภาพระดับสตูดิโอ (Discrete Class-A Mic Preamps) พร้อมวงจร Darlington กลับหัว 8. ไฟ Phantom Power: +48V สำหรับไมโครโฟนคอนเดนเซอร์ (Channels 1-8) 9. คอมเพรสเซอร์ (Compressors): มีคอมเพรสเซอร์แบบปุ่มเดียว (1-Knob Compressor) ในช่องโมโน (Channels 1-4) 10. EQ (Equalizer): 11. 3-Band EQ: ในช่องสัญญาณโมโน (Channels 1-8) (HIGH, MID, LOW) 12. 2-Band EQ: ในช่องสัญญาณสเตอริโอ (Channels 9-12) 13. ฟิลเตอร์ High-Pass Filter (HPF): 80 Hz, 12 dB/oct (สำหรับอินพุต MIC) 14. PAD Switch: 26 dB สำหรับช่องสัญญาณโมโน (เพื่อลดสัญญาณอินพุตที่แรงเกินไป) 15. เอฟเฟกต์ดิจิทัล (Digital Effects): มีหน่วยประมวลผลเอฟเฟกต์ SPX คุณภาพสูง พร้อม				

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		24 โปรแกรม เอฟเฟกต์ เช่น Reverb, Delay, Chorus, Flanger, Phaser ฯลฯ 16. การเชื่อมต่อ USB Audio: 17. 2-in/2-out 18. ความละเอียดสูงสุด 24-bit / 192kHz 19. ใช้งานได้กับ PC/Mac และ iPad (ต้องใช้อะแดปเตอร์เพิ่มเติม) 20. มาพร้อมซอฟต์แวร์บันทึกเสียง Cubase AI (ดาวน์โหลด) 21. Buses: 22. Stereo Bus: 1 23. GROUP Buses: 2 24. AUX Sends: 2 (รวม FX) 25. เอาท์พุต (Outputs): 26. STEREO OUT: 2 (XLR และ TRS) 27. MONITOR OUT: 1 (TRS) 28. PHONES (หูฟัง): 1 29. GROUP OUT: 2 30. AUX SEND: 2 31. โครงสร้าง: โครงเครื่องโลหะที่แข็งแรงทนทาน (Metal Chassis)				

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		แหล่งจ่ายไฟ: ภายในตัวเครื่อง (Internal Universal Power Supply) รองรับไฟ AC 100 – 240 V 32. มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย 2 ปี				
84	ตู้ลำโพง Passive 15 นิ้ว	1.ตู้ลำโพงแบบ 2 ทาง กลางแหลม 2.ดอกลำโพงเสียงกลางขนาด 15 นิ้ว LF Driver 3.เสียงแหลมไม่น้อยกว่า 1.4นิ้ว HF Driver 4.ทนทานกำลังขับ 1000w 8 โอห์ม 5.ตอบสนองความถี่ 46Hz – 20kHz 6.ตัวลำโพงเป็นพลาสติกหรือไฟเบอร์หรือดีกว่า 7.ขนาดไม่น้อยกว่า 450x690x370 มม.	4	ตู้	100,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
85	พาวเวอร์มิกเซอร์ 500 w 12 CH	1. กำลังขับ 250+250 วัตต์ RMS (4Ω) 2. EFFECT 16DSP 3. มี Bluetooth เชื่อมต่อเล่นเพลงจากคอมพิวเตอร์โทรศัพท์มือถือโน้ตบุ๊ก 4. เชื่อมต่อ USB และรองรับ MP3 5. 8 ช่องไมค์ / LINE MIXER MIXING CONSOLE MONO Input 6. มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย 2 ปี	1	เครื่อง	6,000	https://thaipick.com/product

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
86	พาวเวอร์แอมป์ 2500 w	1. กำลังขยายเสียง 2500 W PMPO กำลังขับ 280W 2. POWER 140x140W ขับลำโพงได้ทุกขนาด 3. มี power switch on off 4. มี volume L R 5. Size: power amp 2U 6. Power Amplifier 5000W P.M.P.O 7. Load Impedance 4-8 Ohms. 8. Power Requirements 220 VAC 50 / 60 Hz 9. Balance Jack Speaker 10. LED Power On 11. LED Protect 12. LED Signal Display, LED Peak 13. มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย 2 ปี	1	เครื่อง	3,000	https://thaipick.com/product
87	มัลติเอฟเฟกกีตาร์	1. มี Foot Volume 2. รองรับ Wav 44.1kHz 24บิต 3. ตอบสนองความถี่ 20Hz-20kHz 4. ความต้านทาน 100 โอห์ม 5. ผสมเสียงได้ไม่น้อยกว่า 100 เสียง	2	เครื่อง	5,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC - บริษัท บูเซแอนด์ฮอคส์ จำกัด
88	ก้อนเอฟเฟกกีต้า	1. เสียง OverDrive 1 ตัว	2	ตัว	4,000	การสืบราคาจากท้องตลาด:

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		2.เสียง Reverb 1 ตัว 3.มีปุ่มปรับ Gain tone 4.มี in put และ out put 5.สามารถใส่ถ่าน 9v ได้				- เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
89	เอฟเฟคเบส	1.มีเอฟเฟคในตัวไม่น้อยกว่า 70 รายการ 2.มี foot volume pedal 3.จูนเนอร์ออนบอร์ด 4. มี input และ out put 5. สามารถเสียบพอร์ต USB สำหรับอัปเดตเฟิร์มแวร์ 6. สามารถใช้ถ่านและเสียบไฟฟ้าได้	1	เครื่อง	10,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
90	ออดิโออินเตอร์เฟซ	1.แซมเปิลเรท ที่รองรับ 44.1kHz 48kHz 88.2kHz 96kHz 176kHz 2. 2 in Put 3.ตอบสนองความถี่Mic 20Hz-20kHz 4.ตอบสนองความถี่เครื่องดนตรี 20Hz-20kHz 5. out put monitor 6. out put Phone 7. สามารถเสียบUSB ได้ 8. ช่องเสียบ XLR	1	เครื่อง	10,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
91	ลำโพงมอนิเตอร์ สตูดิโอ 6 นิ้ว	1.ลำโพง ขนาด 6 นิ้ว หรือมากกว่า ประกอบไปด้วยวูฟเฟอร์และทวีตเตอร์ 2.จำนวน 2 ใบประกอบด้วยซ้ายและขวา 3.ระบบ 2 ทาง Bass Reflex 4.ตอบสนองความถี่ 48kHz-40kHz 5.กำลังขับ 80W(LF) 20W(HF) รวม 100W 6. In put แบบ XLR และ Jack 7.ความดังสูงสุดไม่น้อยกว่า 110dB 8.รองรับไฟ 220v	1	คู่	16,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
92	ขาตั้งคีย์บอร์ด	1.วัสดุเป็นโลหะ 2.แบบชั้นเดียว 3.แบบกากบาท	1	ตัว	2,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: - เอไอ-ไพศาล - CT MUSIC -บริษัท บูเซ่แอนด์ฮอคส์ จำกัด
93	กลองปู้เจ้	1. หุ่นกลองทำด้วยไม้ ไม้มะม่วง ขึ้นหนังหน้าเดียว ด้วยหนังวัว ตอนส่วนหางของตัวกลองกลึงเป็น ลูกแก้วและทาสีแดง เพื่อความสวยงาม หุ่นกลองมี ความยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร 2. ความกว้างของหน้ากลองไม่น้อยกว่า 25 ซม. 3. สายโยงแรงเสียงทำด้วยเชือกไนลอน 4. หูทำด้วยหนังผูกห้อยไว้ที่ขอบหน้ากลอง สำหรับ แขวนสายสะพาย	1	ใบ	10,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1.ร้านปริญญภัครดนตรีไทย. 9,000-10,00 บาท 2. ล้านนาคีตะภณท์ เครื่องดนตรีไทยภาคเหนือ. 9,500-10,000 บาท 3.บริษัท ระมิงค์ โปรดักชั่น จำกัด 9,000-10,000 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		5. สายสะพาย ทำด้วยผ้าเย็บซ้อนกันหลาย ๆ ชั้น แล้วหุ้มด้วยผ้าสีแดงเลือดหมู โดยข้างหนึ่งผูกห้อยไว้ที่ขอบหน้ากลองและอีกข้างหนึ่งผูกไว้ที่หางกลอง สำหรับคล้องสะพายบ่า 6. มีระดับเสียงได้มาตรฐานตามคุณลักษณะของกลองปี่เจ้ 7. ทาแล็คเกอร์ขัดเงาอย่างดีตลอดทั้งตัว				
94	กลองตึงโนง	1. หุ่นกลองทำด้วยไม้ เช่น ไม้ขนุน ไม้ประดู่ ขึ้นหนังหน้าเดียวด้วยหนังวัว หุ่นกลองมีความยาวไม่น้อยกว่า 180 ซม. 2. ความกว้างของหน้ากลองไม่น้อยกว่า 30 ซม. 3. สายโยงแรงเสียง ทำด้วยหนังหรือเชือกไนลอน มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสม 4. ทาแล็คเกอร์ขัดเงาอย่างดี ตลอดทั้งตัว	2	ใบ	20,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1.ร้านปริญญาศิครดนตรีไทย. 9,500-10,00 บาท 2. ล้านนาคีตะภณท์ เครื่องดนตรีไทยภาคเหนือ. 9,500-10,000 บาท 3.บริษัท ระมิงค์ โปรดักชั่น จำกัด 9,500-10,000 บาท
95	ซึงเล็ก	1. ซึงขนาดเล็ก เฉพาะคันทวน ทำด้วยไม้ขนุน หรือ ไม้สักมีความยาวตลอดทั้งตัวไม่น้อยกว่า 83 ซม. 2. ตัวซึงทำด้วยไม้สัก ขุดคว้านที่ตัวซึงให้เป็นโพรง 3. ไหซึงมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 23 ซม. 4. ลูกบิดทำด้วยไม้เนื้อแข็ง กลึงกลมยาวไม่น้อยกว่า 10 ซม. 5. นมซึงทำด้วยไม้ไผ่หรือไม้เนื้อแข็งรองด้วยกระดุก	1	ตัว	4,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1.ร้านปริญญาศิครดนตรีไทย. 3,500-4,500 บาท 2. ล้านนาคีตะภณท์ เครื่องดนตรีไทยภาคเหนือ. 2,500-4,500 บาท 3.บริษัท ระมิงค์ โปรดักชั่น จำกัด 3,500-4,500 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		หรือพลาสติก มี 9 ลูก 6. ซึงสาย 4 สาย สายใช้สายกีตาร์เบอร์ 1 - 2 7. ติดลูกบิดของกีตาร์ 4 อัน 8. คุณภาพเสียงดี และระดับเสียงตรงตามมาตรฐาน ไม่เพี้ยน				
96	ซึงกลาง	1.ซึงขนาดกลาง ไม้สักมีความยาวตลอดทั้งตัวไม่น้อยกว่า 93 ซม. 2. ตัวซึงทำด้วยไม้ขนุน หรือไม้สักขุดคว้านที่ตัวซึงให้เป็นโพรง 3. ไหซึงมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 27 ซม. 4. ลูกบิดทำด้วยไม้เนื้อแข็ง กลึงกลมยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม. 5. นมซึงทำด้วยไม้ไผ่หรือไม้เนื้อแข็งรองด้วยกระดุกหรือพลาสติก มี 9 ลูก 6. ซึงสาย 4 สาย สายใช้สายกีตาร์ 7. ติดลูกบิดของกีตาร์ 4 อันเบอร์ 2 8. คุณภาพเสียงดี และระดับเสียงตรงตามมาตรฐาน ไม่เพี้ยน	1	ตัว	4,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1.ร้านปริญญภัครดนตรีไทย. 3,500-4,500 บาท 2. ล้านนาคีตะภณท์ เครื่องดนตรีไทยภาคเหนือ. 3,500-4,500 บาท 3.บริษัท ระมิงค์ โปรดักชั่น จำกัด 3,500-4,500 บาท
97	ซึงหลวง	1. ซึงขนาดใหญ่ ไม้สักมีความยาวตลอดทั้งตัวไม่น้อยกว่า 100 ซม. 2. ตัวซึงทำด้วยไม้ขนุน หรือไม้สักขุดคว้านที่ตัวซึงให้	1	ตัว	4,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1.ร้านปริญญภัครดนตรีไทย. 3,500-4,500 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		เป็นโพรง 3. ไหซึ่งมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 30 ซม. 4. ลูกบิดทำด้วยไม้เนื้อแข็ง กลึงกลมยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม. 5. นมซึ่งทำด้วยไม้ไผ่หรือไม้เนื้อแข็งรองด้วยกระดุกหรือพลาสติก มี 9 ลูก 6. ซึ่งสาย 4 สาย สายใช้สายกีตาร์ เบอร์ 2 7. ติดลูกบิดของกีตาร์ 4 อัน 8. คุณภาพเสียงดี และระดับเสียงตรงตามมาตรฐาน ไม่เพี้ยน				2. ล้านนาคีตะภณท์ เครื่องดนตรีไทยภาคเหนือ. 3,500-4,500 บาท 3.บริษัท ระมิงค์ โปรดักชั่น จำกัด 3,500-4,500 บาท
98	กลองตะโพน	กลองเมืองภาคเหนือ (กลองโป่ง) 1. หุ่นกลองทำด้วย ไม้มะม่วง เนื้อไม้คุณภาพดี ขึ้นหนังทั้งสองหน้าด้วยหนังวัว 2. ขนาดของหุ่นกลอง สูงไม่น้อยกว่า 50 ซม เส้นผ่าศูนย์กลางหน้าใหญ่กว้าง 11 นิ้ว. หน้าเล็กกว้าง 9 นิ้ว 3. ขาตั้งกลองแบบ 2 เท้า ทำด้วยไม้สักคุณภาพดี ขัดเงาสงแล็กเกอร์ขนาดเหมาะสมกับหุ่นกลอง 4.ซึ่งเร่งเสียงหนังกลองด้วยเชือกไนลอน 5. คุณภาพเสียง มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสม	1	ใบ	2,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1.ร้านปริญญภัครดนตรีไทย. 2,500-4,500 บาท 2. ล้านนาคีตะภณท์ เครื่องดนตรีไทยภาคเหนือ. 2,500-4,500 บาท 3.บริษัท ระมิงค์ โปรดักชั่น จำกัด 2,500-4,500 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
99	จะเข้	ตัวจะเข้ ทำมาจากไม้ขนุน มีความยาวประมาณ 135 เซนติเมตร กระจับปี่จะเข้ มีความกว้างประมาณ 29 เซนติเมตร กระจับปี่จะเข้ มีความยาวประมาณ 54 เซนติเมตร ตัวจะเข้ มีความหนาประมาณ 12 เซนติเมตร ตัวจะเข้ มีแผ่นปิดทอง เนื้อไม้มีสีขาวสวย เหลือง และมีหลักผูกสาย ด้านบนกระจับปี่ ทำจาก ทองเหลือง มีเสาหลักตั้ง 2 อัน และคานนอน 1 อัน สวยงามแข็งแรงทนทาน	1	ตัว	15,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1.สยามดนตรีไทย 11,000- 30,000 บาท 2.ร้านปริญญาศึกดนตรีไทย. 13,500-15,000 บาท 3.ดนตรีมิวสิค 11,000-18,000 บาท
100	นาคสะบัดชัย	นาคประกอบกลองสะบัดชัย ทำจากไม้สัก หนา ประมาณ 2 นิ้ว ตัวยาวประมาณ 160-180 ซม.	1	คู่	16,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. ล้านนาคีตะภณท์ เครื่องดนตรีไทยภาคเหนือ. 4,500-5,000 บาท 2.สุรินทร์ดนตรีล้านนา 3,500-5,500 บาท 3.ร้านปริญญาศึกดนตรีไทย. 4,500-5,500 บาท
101	ฆ้องราว	เครื่องดนตรีประเภทฆ้องที่นำมาเรียงกัน 7 ลูก แขนงไว้กับคันทโยกหรือโครงสำหรับตี หรือวงดนตรีไทยใหญ่ ไล่ขนาดต่างกันตามเสียง มีระดับเสียงได้มาตรฐาน วัสดุทำจาก ฝ้างัดน้ำมัน/ทองเหลือง (ขนาดหน้ากว้าง 5/6/7/8/9/10/11/12/14/15 นิ้ว)	1	ชุด	5,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. ล้านนาคีตะภณท์ เครื่องดนตรีไทยภาคเหนือ. 8,000-10,000 บาท 2.ร้านบุญส่ง ยอดคำ ลำพูน 8,500-10,000 บาท 3.ร้านปริญญาศึกดนตรีไทย. 8,500-10,000 บาท
102	กลองชัยมงคลและขาตั้งกลอง	1. หุ่นกลองทำด้วยไม้ เช่น ไม้สัก ไม้ประดู่ ขึ้นหนึ่ง สองหน้าด้วยหนังวัวหุ่นกลองมีความยาว 35 - 40 ซม.	1	ชุด	5,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. ชมรมกลองล้านนา บ้านน้ำเพอะพะ จ.ลำพูน 32,000-35,000 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		2. ความกว้างของหน้ากลองทั้งสอง โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 30-35 นิ้ว 3. สายโยงเร่งเสียงทำด้วยเชือกไนลอน 4. มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสม 2. กลองเล็ก (กลองลูกตุบ) 3 ใบ 2.1. หุ่นกลองทำด้วยไม้ เช่น ไม้สัก ไม้ประดู่ มีความยาวไม่น้อยกว่า 35-40 ซม. ขนาดยาวเท่ากับกลองใหญ่ 2.2. หน้ากลอง ขึ้นด้วยหนังวัวทั้งสองหน้า ตรึงด้วยด้วยเชือกไนลอน 2.3. ความกว้างของหน้ากลอง โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลางลูกที่หนึ่ง ไม่น้อยกว่า 35 ซม. ลูกที่สอง ไม่น้อยกว่า 30 ซม. ลูกที่สาม ไม่น้อยกว่า 25 ซม. 4. มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสม				2. ล้านนาคีตะภณท์ เครื่องดนตรีไทยภาคเหนือ. 30,000-35,000 บาท 3.ร้านปริญญภัครดนตรีไทย. 33,000-40,000 บาท
103	กลองสะบัดชัย	ขนาดกว้างตั้งแต่ หน้า 28 - 30 นิ้ว 1ใบ พร้อมขาตั้งทำด้วยเหล็กมีล้อ และชุดอุปกรณ์ได้แก่ พญานาคแกะสลัก 1 คู่ ไม้คานหามกลอง 1 คู่ ชุด เสื่อกลอง 2 ด้าน ไม้ตี 1 คู่	2	ใบ	40,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. ล้านนาคีตะภณท์ เครื่องดนตรีไทยภาคเหนือ. 15,900-20,000 บาท 2.ร้านปริญญภัครดนตรีไทย. 17,500-22,000 บาท 3.มิวสิคอาร์ม 18,000-22,500 บาท
104	สะล้อลูกสี่	สะล้อขนาดกลาง	1	ตัว	1,200	การสืบราคาจากท้องตลาด:

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		1. คันทวน ทำด้วยไม้ชิงชัน หรือไม้สัก หรือไม้ประดู่ มีความยาวตลอดทั้งตัวไม่น้อยกว่า 64 ซม. 2. กะโหลก ทำด้วยกะลามะพร้าวผ่าซีก ปิดหน้าซอด้วยไม้อัดสักมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 ซม. 3. ลูกบิดกลิ้งปลายด้ามจับเป็นรูปบัวตูม ยาวไม่น้อยกว่า 13 ซม. จำนวน 2 อัน 4. ลาย ทำจากโลหะ หรือลวดลายกีตาร์เบอร์ 2-3 จำนวน 2 สาย 5. จันซึกทำด้วยไม้ชิงชันหรือไม้สักหรือไม้ประดู่ หางม้าทำด้วยสายเอ็นเบอร์ 20 ประมาณ 120 เส้น/1 พวง				1.ร้านปริญญภัครดนตรีไทย. 2,800-3,500 บาท 2. ร้านนาคีตะภรณ์ เครื่องดนตรีไทยภาคเหนือ. 1,800-3,500 บาท 3.บริษัท ระมิงค์ โปรดักชั่น จำกัด 2,500-4,500 บาท
105	กลองทอม	กลองทอมบ้ำไฟเบอร์ ยี่ห้อ REGENT คุณภาพดี ทนทาน พร้อมขาอย่างดี และอุปกรณ์ไฟเบอร์หล่อเนียน ไร่ รอยต่อสีสไต ขาเหล็กตัน หนังกลองท้องวัว ประแจตั้งเสียง ขาตั้งฐานกว้างครึ่งเมตร ไม้ขัดมันทาแซล็คเนียนไม่มีเสียง มีวงแหวนเหล็กกันกระแทก	1	ชุด	4,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1.ร้านจีอ้ายมิวสิค 3,900 – 4,500 บาท 2.มิวสิคอาร์ม 4,000-5,400 บาท 3.oasis 4,000-6,500 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
106	กลองคองโก	กลองคองโก หรือ กลองบองโก Triplex Professional bongo-6.5quot; 7.5quot;-With stand-Birch wood, True ski	2	ชุด	8,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1.ร้านจีอายนิวสิค 1,200-3,500 บาท 2.มิวสิคอาร์ม 2,000-5,400 บาท 3.oasis 2,500-3,500 บาท
107	เครื่องเสียงภาคสนาม	1. ตู้ลำโพง PARTY 10นิ้วx2 2. พร้อมไม้คัลอย KF 10SE KF10SE ลำโพงล้อยาก+ไม้คัลอย 3. ตู้ลำโพงมีแอมป์ในตัว 10นิ้ว 2ทาง 4. มีไฟกระพริบตามเสียงเพลง	1	เครื่อง	10,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. ai-paisarn: ~9,900 - 10,000 บาท 2. vcmaudio: ~8,500 - 10,000 บาท 3. nakachi: ~8,800 - 10,000 บาท
108	โทรโข่ง	1. ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า 80 W 1. อัดเสียงได้ 2. ชาร์จแบตเตอรี่ USB Bluetooth Megaphone	1	เครื่อง	1,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. ai-paisarn: ~1,300 - 1,500 บาท 2. vcmaudio: ~1,400 - 1,500 บาท 3. audiocity: ~1,350 - 1,500 บาท
109	เตาไมโครเวฟ	1. เป็นเตาอบไมโครเวฟผสมระบบย่าง 2. ความจุไม่น้อยกว่า 25 ลิตร 3. สินค้าได้มาตรฐาน มอก.	3	เตา	22,800	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2568คุณลักษณะตามมาตรฐาน หน้า 70
110	ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต	1. ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ 2. เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	8	ตู้	68,000	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2568คุณลักษณะตามมาตรฐาน หน้า 68

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		3. การจัดซื้อตู้เย็นขนาดใดให้พิจารณาถึงการประหยัดพลังงานไฟฟ้าด้วย นอกเหนือจากการพิจารณาราคา				
111	กระติกน้ำร้อน	1. ความจุ ไม่น้อยกว่า 2.9 ลิตร 2. วัสดุภายในกระติกผลิตจากสแตนเลส ทนทาน ไม่เป็นสนิม 3. สเกลบอกระดับน้ำ มองเห็นระดับน้ำจากภายนอกชัดเจน 4. ฝากระติกแบบชั้นเดียว ยูนิแคป กดน้ำและเปิดฝาได้สะดวก 5.ฐานกระติกแบบ ROTATABLE BASE หมุนได้ 360 องศา 6.ปลั๊กไฟระบบแม่เหล็ก ป้องกันอุบัติเหตุจากการสะดุดสายไฟ 7.มีไฟแสดงสถานะการทำงาน พร้อมระบบตัดไฟอัตโนมัติ เพิ่มความปลอดภัย ให้น้ำร้อนพร้อมใช้ทุกเวลา ด้วยระบบต้มน้ำ และรักษาความร้อนอัตโนมัติ 8.สินค้าได้มาตรฐาน มอก. 2062-2543 ด้านความปลอดภัย	2	ใบ	1,600	การสืบราคาจากท้องตลาด: 1. homepro: ~500 - 800 บาท 2. thaiwatsadu: ~500 - 800 บาท 3. gooddeal: ~600 - 800 บาท
112	ตู้กดน้ำเย็น	1. ตู้กดน้ำดื่ม ระบบ 1 หัวจ่าย กดน้ำดื่มได้ 3 อุณหภูมิ น้ำร้อน น้ำปกติ และน้ำเย็น	3	เครื่อง	16,500	1. sangpanyaphanich: ~4,000 – 5,500 บาท 2. thaiwatsadu: ~4,500 – 5,500 บาท

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		2.มีระบบ Child lock ระบบนิรภัยที่ปั๊มกั้นน้ำร้อน ป้องกันอันตรายต่อเด็ก 3.จ่ายน้ำด้วยระบบ Electric Pump จากด้านล่าง ไม่ต้องยกถังน้ำ น้ำไม่หกลงพื้น 4.ระบบทำความร้อนภายนอก รับประกันความปลอดภัย โดยหลีกเลี่ยงการสัมผัสระหว่างระบบ ไฟฟ้าและน้ำ 5.ถังเก็บน้ำร้อน เย็น ใช้วัสดุสเตนเลส ที่มีความทนทาน และไม่เป็นสนิม 6.สามารถเปิด-ปิดการใช้งานได้สะดวกด้วยสวิตช์				3. globalhouse: ~5,200 – 5,500 บาท 4. www.homepro.co.th/
113	เครื่องตัดหญ้าแบบ ข้อแข็ง	1.เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย 2.เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 แรงม้า 3.ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 35 ซีซี 4.พร้อมใบมีด 5.เครื่องยนต์เบนซิน แบบ 4 จังหวะ 6.ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,000 รอบต่อนาที 7.ขนาดเพลลา ไม่น้อยกว่า 9 ฟัน 28 มม	4	เครื่อง	38,000	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2568คุณลักษณะตามมาตรฐาน หน้า 69
114	เครื่องตัดหญ้าแบบ ล้อจักรยาน	1.เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบเข็น 2.เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แรงม้า 3.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อ ประมาณ 26 นิ้ว 4.รัศมีตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว	3	เครื่อง	36,000	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2568คุณลักษณะตามมาตรฐาน หน้า 69

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		5.ความจุถังน้ำมันเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า 1.50 ลิตร 6.เครื่องยนต์เบนซิน แบบ 4 จังหวะ 7.ความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า 3,600 รอบต่อนาที				
115	เครื่องซักผ้า แบบ ธรรมดา ขนาด 15 กิโลกรัม	1.เป็นขนาดที่สามารถซักผ้าแห้งได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 15 กิโลกรัม 2.เป็นเครื่องแบบถังเดี่ยว เปิดฝาบน 3.มีระบบปั่นแห้งหรือหมาด 4.มีระบบ INVERTER	1	เครื่อง	17,000	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2568คุณลักษณะ ตามมาตรฐาน หน้า 70
116	โทรทัศน์สี แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับ ความละเอียดจอภาพ 3840X2160 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว	1.ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล) 2.ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ(นิ้ว) 3.แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบ็คไลท์ LED TV 4.สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้(Smart TV) 5.เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ 6.ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อ สัญญาณภาพและเสียง 7.ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์ 8.มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital)ในตัว	4	เครื่อง	92,000	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2568คุณลักษณะ ตามมาตรฐาน หน้า 67

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
117	ตู้ลำโพงเคลื่อนที่	1.ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ แบบลากจูง 15 นิ้ว ทำจากพลาสติก ABS หรือ ดีกว่า 2.หน้าจอแสดงผลแบบ LED Display 3.ภาคขยายในตัว 100 W(rms) 4.ไมโครโฟนไร้สาย 2 ตัว แบบมือถือคู่ UHF พร้อมตัวที่แขวนไม่ค้อยู่บริเวณด้านหลัง 5.ปุ่มวอลุ่มเสียงแบบมือหมุน หรือกดปุ่ม เพิ่มเสียงหรือลดเสียงได้อย่างอิสระ Vol, Bass และ Treble 6.เล่นไฟล์เพลง MP3 ผ่าน USB, SD พร้อมด้วยปุ่มควบคุม 7.รองรับการเล่นเพลงผ่านไร้สายผ่าน Bluetooth และยังสามารถเชื่อมต่อบลูทูธได้พร้อมกันสองเครื่อง BT TWIN 8.RCE บันทึกลเสียงลง USB 9.MIC Priority เบาเสียงดนตรี อัตโนมัติ ขณะพูดไมค์ 10.ช่องต่อสัญญาณอินพุต AUX Input (L-R) และ XLR Balance รองรับจากอุปกรณ์ภายนอก 11.ช่องต่อ Microphone Input 1 ชุด มาพร้อม M.VOLUME และ M.ECHO	10	ตัว	80,000	การสืบราคาจากท้องตลาด www.goodsound_studio www.sherman.co.th/

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		12.ช่องต่อ GUITAR Input 1 ชุด มาพร้อม GUITAR VOLUME 13.แบตเตอรี่ Rechargeable 12V/7000 mAh ใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 4-6 ชั่วโมง 14.สวิตช์เพาเวอร์ปรับได้ 2 รูปแบบ เพื่อรองรับการใช้งานไฟ AC(220V) และ DC(12V) 15.ตุ้มลำโพง 2 ล้อ พร้อมด้วยชุดล้อลาก				
118	โต๊ะปิงปอง	1.โต๊ะปิงปอง ขนาดมาตรฐานสากล มีความยาว 2.74 เมตร กว้าง 1.52 เมตร และมีความสูงจากพื้นถึงขอบโต๊ะอยู่ที่ 0.76 เมตร ความหนาของโต๊ะปิงปอง อยู่ระหว่าง 20 - 25 มม. พับเก็บง่าย หนา 18 mm พร้อมตาข่าย กันน้ำ คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)	6	ตัว	30,000	การสืบราคาจากท้องตลาด 1. Butterfly 2. Yinhe 3. B&G (หรือ BG)
119	ที่ปั๊มลม	1.เป็นปั๊มลมชนิดไร้น้ำมัน (Oil-Free) ไม่ต้องเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน 2.กำลังไฟฟ้า (Input Power): ประมาณ 1,100 วัตต์ ($\approx$ 1.5 HP) แรงดันไฟฟ้า: 220 โวลต์, 50 Hz (ไฟฟ้าบ้าน) ความจุถังลม: 50 ลิตร แรงดันลมสูงสุด (Max Pressure): ไม่น้อยกว่า 8 บาร์ (115 PSI)	1	เครื่อง	6,000	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://surl.li/vxdire

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		ปริมาณลมที่ผลิตได้ (Air Delivery): ไม่น้อยกว่า 120–150 ลิตร/นาที ความเร็วรอบมอเตอร์: ประมาณ 2,800–3,000 รอบต่อนาที ระบบตัดต่อการทำงาน: มีเพรสเซอร์สวิตช์ควบคุมการตัดต่ออัตโนมัติ ระดับเสียง: ประมาณ 70–75 เดซิเบล จำนวนลูกสูบ: อย่างน้อย 2 ลูกสูบ				
120	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งมอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำได้ 1,500 ลิตรต่อนาที	1. เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำได้ 1,500 ลิตรต่อนาที 2..ขนาดท่อส่งไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว (100 มิลลิเมตร) 3. สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่าตามปริมาณที่กำหนด 4. ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า 13.50 เมตร หรือประมาณ 45 ฟุต 5.อุปกรณ์ประกอบของเครื่องสูบน้ำและของมอเตอร์ไฟฟ้าต้องมีครบชุดพร้อมที่จะใช้งานได้	3	เครื่อง	114,000	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2568คุณลักษณะตามมาตรฐาน หน้า 50
121	เครื่องสูบน้ำแบบจมใต้น้ำ(Submersible Pump)มอเตอร์ขนาด 3.0 แรงม้า 220 V.AC	1.ปั้มบาดาลแบบจุ่มน้ำ (Submersible Pump) สำหรับสูบน้ำจากบ่อบาดาลหรือน้ำใต้ดิน 2. กำลังมอเตอร์: ไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า (HP) 1. แรงดันไฟฟ้า: 220 โวลต์ (1 เฟส) หรือ 380 โวลต์ (3 เฟส)	1	ตัว	65,500	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://surl.li/pflsee

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		2. ขนาดท่อส่งน้ำออก: เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว 3. จำนวนใบพัด (Impellers): 11 ใบพัด 4. ปริมาณน้ำสูบ (Capacity): ไม่น้อยกว่า 150–200 ลิตร/นาทิต (ขึ้นกับระดับความลึก) 5. ระดับความลึกในการสูบ: รองรับการจัดตั้งในบ่อบาดาลลึก (มากกว่า 50 เมตร) 6. วัสดุตัวปั๊ม: สเตนเลสและเหล็กหล่อ ป้องกันการกัดกร่อน 9.ระบบป้องกันมอเตอร์: มีระบบป้องกันความร้อนสูง (Thermal Protection) และป้องกันน้ำเข้า				
122	ปั๊มน้ำสระว่ายน้ำ	1. เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำได้ 1,130 ลิตรต่อนาที หรือสูงกว่า 2..ขนาดท่อส่งไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว (75 มิลลิเมตร) 3. สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่าตามปริมาณที่กำหนด 4. ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า 13.50 เมตร หรือประมาณ 45 ฟุต 5.อุปกรณ์ประกอบของเครื่องสูบน้ำและของมอเตอร์ไฟฟ้าต้องมีครบชุดพร้อมที่จะใช้งานได้	6	เครื่อง	90,000	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี 2568คุณลักษณะตามมาตรฐาน หน้า 50
123	แบตเตอรี่ 20V. 5 Ah.	คุณลักษณะทั่วไป เป็นแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนชนิด PowerStack™ (Pouch Cell)ใช้สำหรับเครื่องมือไฟฟ้าไร้สายระบบ	4	ก้อน	19,360	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://surl.li/zhhioa

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		DEWALT XR 20V MAXเหมาะสำหรับใช้งานร่วมกับ สว่าน เครื่องเจียร เครื่องตัด และเครื่องมือไร้สาย DEWALT ทุกรุ่นที่รองรับ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคแรงดันไฟฟ้า (Voltage): 20V MAX (Nominal 18V) ความจุ (Capacity): 5.0Ah ชนิดเซลล์: Lithium-ion แบบ PowerStack™ (Flat Pouch Cell)				
124	กบไสไม้ ขนาด 3 นิ้ว	คุณลักษณะทั่วไป เป็นกบไสไม้ไฟฟ้าชนิดมือถือ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50/60 Hz ใช้สำหรับไสปรับแต่งผิวไม้ให้เรียบตรง หรือบากมุม ไม้คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค กำลังไฟฟ้าเข้า (Input Power): ประมาณ 600 วัตต์ ความกว้างการไสสูงสุด: 82 มม. (3 1/4 นิ้ว)ความ ลึกการไสต่อครั้ง (Max Depth of Cut): ประมาณ 2 มม.ความเร็วรอบใบมีด (No-Load Speed): ประมาณ 16,500 รอบต่อนาที (RPM) ระบบปรับความลึก: มีปุ่มปรับความลึกแบบละเอียด ชนิดใบมีด: ใช้ใบมีดคู่ (Double Blade) แบบถอด	1	ตัว	3,300	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://itoolmart.com/product/7nj09/search

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		เปลี่ยนได้น้ำหนักสุทธิ: ประมาณ 2.8 กิโลกรัมระบบ ป้องกันฝุ่น: มีช่องต่อท่อดูดฝุ่น/ถุงเก็บเศษไม้				
125	เครื่องตัดกระดาษ ทรายกลม ไร้สาย 20 v ขนาด 5 นิ้ว	คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องตัดกระดาษทรายระบบ ไร้สาย ใช้ แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนแรงดัน 20 โวลต์ เป็นเครื่อง ตัวเปล่า (Bare Tool) ไม่รวมแบตเตอรี่ และแท่นชาร์จ ใช้สำหรับงานตัดไม้ โลหะ พลาสติก หรือพื้นผิวต่าง ๆ เพื่อเตรียมงานหรือเก็บรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค มอเตอร์: แบบไร้แปรงถ่าน (Brushless Motor) แรงดันไฟฟ้า: 20V MAX ขนาดแป้นขัด: เส้นผ่านศูนย์กลาง 125 มม. (5 นิ้ว) ความเร็วรอบการสั่น (Oscillation Speed): ปรับได้ 8,000 – 12,000 รอบต่อนาที (OPM) วงสั่น (Orbit Diameter): ประมาณ 2.6 มม. ระบบควบคุมความเร็ว: มีตัวปรับความเร็ว (Variable Speed) ระบบจับกระดาษทราย: แบบตีนตุ๊กแก (Hook & Loop)	1	เครื่อง	3,590	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://www.mahasub.com/product/796725

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		ระบบป้องกันฝุ่น: มีช่องต่อท่อดูดฝุ่น และถุงเก็บฝุ่นในตัว น้ำหนักเครื่องเปล่า: ประมาณ 1.0 – 1.2 กิโลกรัม เสียงรบกวน: ไม่เกิน 80 เดซิเบล				
126	สว่านโรตารีไร้สาย 12 V ขนาด 14 มม	คุณลักษณะทั่วไป มอเตอร์: แบบไร้แปรงถ่าน (Brushless Motor) แรงดันไฟฟ้า: 20V MAX ขนาดหัวจับดอกสว่าน: SDS-Plus ความเร็วรอบเปล่า: ประมาณ 0 – 1,060 รอบต่อนาที (RPM) อัตราการกระแทก: ประมาณ 0 – 4,980 ครั้งต่อนาที (BPM) พลังงานกระแทก (Impact Energy): ไม่น้อยกว่า 1.4 จูล (J)ความสามารถในการเจาะสูงสุด • คอนกรีต: ไม่น้อยกว่า 16 มม. • เหล็ก: ไม่น้อยกว่า 10 มม. • ไม้: ไม่น้อยกว่า 13 มม. น้ำหนักเครื่องเปล่า: ประมาณ 1.8 กิโลกรัม โหมดการทำงาน: อย่างน้อย 2 โหมด เจาะกระแทก (Hammer Drilling)	1	เครื่อง	4,300	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://surl.li/xkhgvf

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		เจาะธรรมดา (Rotary Drilling) มีไฟ LED สำหรับส่องสว่างบริเวณทำงาน				
127	เครื่องตัด เอนกประสงค์ ไร้สาย 12 V ขนาด 76 มม.	คุณลักษณะทั่วไป มอเตอร์: ชนิดไร้แปรงถ่าน (Brushless Motor) ขนาดใบตัด (ดิสก์): เส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 76 มิลลิเมตร (3 นิ้ว) ขนาดแกนเพลลา (Arbor): ประมาณ 10 มิลลิเมตร ความเร็วรอบเปล่า: ไม่ต่ำกว่า 20,000 รอบต่อนาที กำลังไฟสูงสุด (Max Power Output): ไม่ต่ำกว่า 550 วัตต์ ความลึกการตัดสูงสุด: ไม่น้อยกว่า 22 มิลลิเมตร ทิศทางการหมุนใบตัด: สามารถปรับได้ทั้งหมดไป ข้างหน้า (Forward) และถอยหลัง (Reverse) ระบบปรับความลึกการตัด: แบบปรับได้โดยไม่ต้องใช้ เครื่องมือ (Tool-Free Depth Adjustment) ระบบควบคุมฝุ่น: มีฝาครอบป้องกันเศษ พร้อมช่อง ต่อเครื่องดูดฝุ่น (Dust Shroud with AirLock Connection) ไฟส่องสว่าง (LED Light): มีไฟ LED ส่องสว่าง ในขณะทำงาน น้ำหนักเครื่องเปล่า: ประมาณ 0.9 กิโลกรัม	1	เครื่อง	4,200	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://surl.li/ppcvgt

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
128	เครื่องเจียรไฟฟ้า ขนาด 4 นิ้ว	คุณลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องเจียรมุม (Angle Grinder) ขนาด 125 มม. (5 นิ้ว) ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) จากระบบไฟฟ้าบ้าน 220 – 240 โวลต์, 50/60 Hz ใช้สำหรับเจียร ตัด และตกแต่งวัสดุต่าง ๆ เช่น เหล็ก โลหะ สแตนเลส และงานก่อสร้าง คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค กำลังไฟฟ้าเข้า (Input Power): ประมาณ 1,700 วัตต์ ความเร็วรอบเปล่า (No-Load Speed): ไม่ต่ำกว่า 11,000 รอบต่อนาที (RPM) ขนาดใบเจียร / ใบตัดสูงสุด: เส้นผ่านศูนย์กลาง 125 มม. (5 นิ้ว) ขนาดเกลียวเพลา (Spindle Thread): M14 ระบบป้องกันฝุ่น: มีการออกแบบป้องกันฝุ่นเข้าสู่มอเตอร์เพื่อยืดอายุการใช้งาน ระบบความปลอดภัย: มี คลัทช์นิรภัย (Anti-Rotation/E-Clutch) ป้องกันการสะบัดเมื่อใบเจียรติดขัด	1	ตัว	2,600	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://surl.li/bigyx

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		มี ระบบเบรกไฟฟ้า (Brake) หยุดใบเจียร์อย่าง รวดเร็วหลังปล่อยสวิตช์ มี Kickback Protection ลดแรงสะบัดย้อนกลับ น้ำหนักสุทธิ: ประมาณ 2.5 กิโลกรัม				
129	เครื่องตัดไฟเบอร์ไร้ สะเก็ดไฟ ขนาด 14 นิ้ว	คุณลักษณะทั่วไป เครื่องตัดไฟเบอร์ไร้สะเก็ดไฟ DEWALT DW872 ขนาด 14 นิ้ว เป็นเครื่องตัดไฟเบอร์แบบไร้สะเก็ดไฟ ขนาดใบตัด 14 นิ้ว (355 มม.) ใช้สำหรับตัดวัสดุโลหะ เหล็กกล่อง เหล็กเส้น สแตน เลส อะลูมิเนียม และโลหะผสมอื่น ๆ ได้โดยไม่เกิด สะเก็ดไฟร้อนมากเหมือนเครื่องตัดไฟเบอร์ทั่วไป ระบบตัดมีความแม่นยำ เหมาะสำหรับงานโครงสร้าง งานเชื่อมเหล็ก และงานโลหะ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค กำลังไฟฟ้าเข้า (Input Power): ประมาณ 2,200 วัตต์ แรงดันไฟฟ้าใช้งาน: 220 – 240 โวลต์, 50/60 Hz ความเร็วรอบเปล่า (No-Load Speed): ประมาณ 1,300 รอบต่อนาที (RPM) ขนาดใบตัด: เส้นผ่านศูนย์กลาง 355 มม. (14 นิ้ว)	1	เครื่อง	15,800	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://surl.li/npgvrl

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		ความสามารถในการตัดสูงสุดโดยประมาณเหล็ก กล่องสี่เหลี่ยม (90°): 130 × 130 มม. เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม (45°): 79 × 79 มม. เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า (90°): 130 × 75 มม. ท่อกลม (90°): Ø 130 มม. ท่อกลม (45°): Ø 79 มม. ความหนาของวัสดุที่ตัดได้: ไม่เกิน 6 มม. น้ำหนักสุทธิ: ประมาณ 22 – 23 กิโลกรัม ระบบเสริมความปลอดภัย: มีฝาคกรอบใบตัด (Blade Guard) มีระบบล็อกแกนเพลลา (Spindle Lock) เพื่อเปลี่ยน ใบได้ง่าย มีปากกาจับงาน (Quick-Vise) แบบปรับองศาได้ถึง 45°				
130	ปั๊มลม ชนิดเงียบ แบบไร้น้ำมัน ขนาด 100 ลิตร ความเร็ว รอบ 2850 ต่อนาที	คุณลักษณะทั่วไป เป็นปั๊มลมชนิดเงียบ (Noise Level ต่ำกว่า 70 เดซิ เบล)ระบบทำงานแบบ ไร้น้ำมัน (Oil-Free) ไม่ต้อง เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน เหมาะสำหรับงานทั่วไป งาน ช่างฝีมือ งานโรงเรียน และงานที่ต้องการลมสะอาดมี ถังเก็บลมขนาด 100 ลิตร สามารถจ่ายแรงดันลมที่สม่ำเสมอ ใช้งานได้ต่อเนื่อง	3	เครื่อง	29,300	การสืบราคาจากท้องตลาด: https://surli.cc/pvfkn1

รายการ ที่	รายการ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วย	รวม	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
		คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค -กำลังมอเตอร์ไฟฟ้า: ไม่น้อยกว่า 2.0 – 3.0 แรงม้า (HP)แรงดันไฟฟ้าใช้งาน: 220 โวลต์, 50 Hz (ไฟฟ้าบ้าน)ความเร็วรอบมอเตอร์ (Speed): ประมาณ 2,850 รอบต่อนาที (RPM) แรงดันลมสูงสุด (Max Pressure): ไม่น้อยกว่า 8 บาร์ (115 PSI)ปริมาณลมที่ผลิตได้ (Air Delivery / FAD): ไม่น้อยกว่า 200 ลิตรต่อนาที จำนวนลูกสูบ (Cylinder): อย่างน้อย 2 ลูกสูบ (ชนิดเสียบ)ระบบตัดต่ออัตโนมัติ: มีเพรสเซอร์สวิตช์ควบคุมการทำงานเมื่อถึงแรงดันที่กำหนด ระบบความปลอดภัย: มีวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ป้องกันแรงดันเกิน โครงสร้าง: ถังลมและตัวเครื่องทำจากวัสดุที่แข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน				