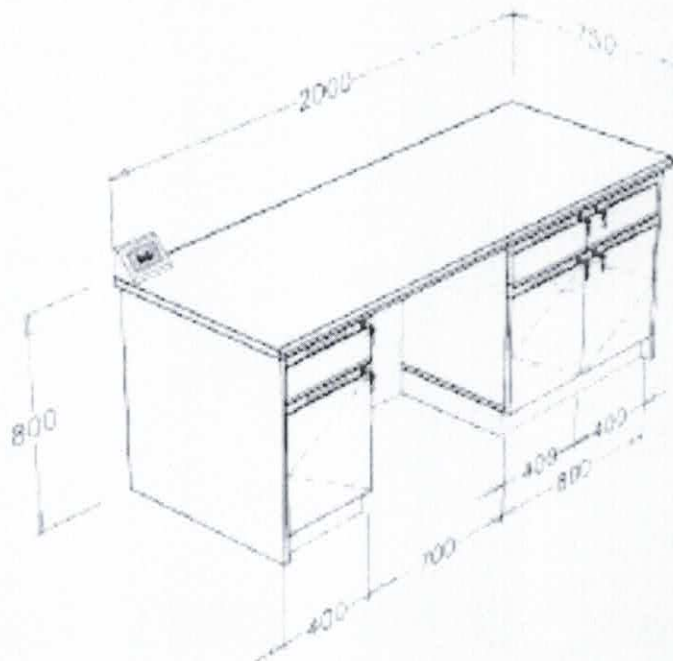


## 33. โต๊ะอาจารย์ผู้สอน จำนวน 1 ตัว



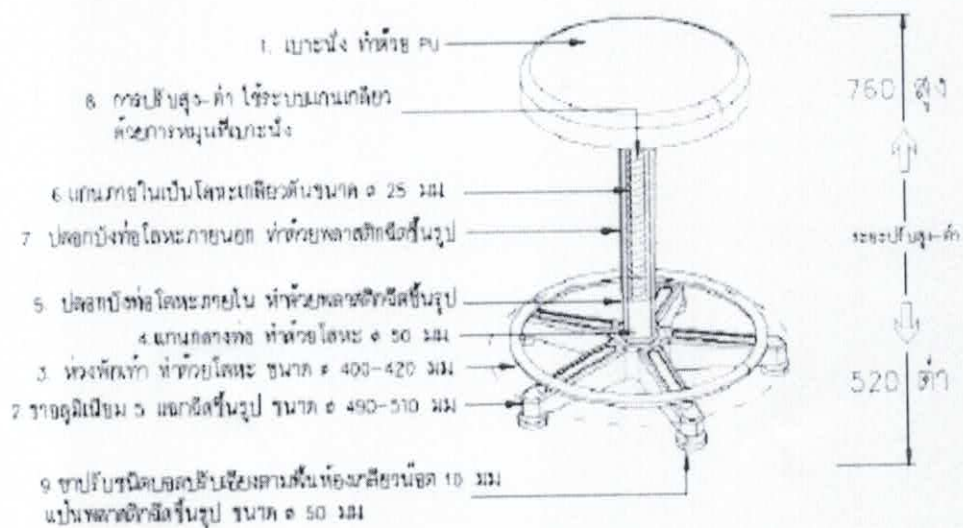
## คุณลักษณะเฉพาะ

1. ส่วนพื้นโต๊ะปฏิบัติการ (WORK TOP) วัสดุทำด้วยแผ่น Chemical Resistant Laminate ความหนา ไม่น้อยกว่า 16 มม. ผิวหน้าสามารถทนการขีดข่วนและแรงกระแทกได้ดี และสามารถทนความร้อน (Dry Heat Resistant) 180 องศาเซลเซียส ได้ไม่น้อยกว่า 20 นาที ส่วนใต้ WORK TOP มี WATER DROP EDGE SYSTEM ป้องกันการไหลซึมของหยดน้ำเข้าสู่
2. คุณลักษณะเฉพาะตัวตู้ Cupboard
  - 2.1 โครงสร้างตู้ (แผ่นข้างตู้ทั้ง 2 ด้านและกล่องลิ้นชัก ใช้ไม้หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. แผ่นหลังตู้และพื้น กล่องลิ้นชัก ใช้ไม้หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.) วัสดุทำด้วยไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติกชนิด HPL (High Pressure Laminate) ด้วยระบบ HIGH PRESSURE หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ปิดขอบไม้ ด้วย PVC
  - 2.2 หน้าตู้ หน้าบานลิ้นชัก วัสดุทำด้วยไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติกชนิด HPL (High Pressure Laminate) ด้วยระบบ HIGH PRESSURE หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ทั้งสองด้าน ภายหลังปิดลามิเนทไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
  - 2.3 ภายในตู้มีชั้นปรับระดับ วัสดุทำด้วยไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติกชนิด HPL (High Pressure Laminate) ภายหลังปิดลามิเนทไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนา ไม่น้อยกว่า 1 มม. สามารถปรับระดับความสูงต่ำได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
  - 2.4 การยึดต่อตัวตู้ไม่น้อยกว่า 8 จุด และปิดด้วยจุกพลาสติก 4 จุด พร้อมเดือยไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร ยาว 30 มิลลิเมตร

  
 กิจภาพ  
 ๒๖ สิงหาคม  
 ๒๕๖๕

- 2.5 การปิดขอบพีวีซีให้ปิดทุกด้าน ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 1 และ 2 มิลลิเมตรและใช้เคลือบพิเศษ มีคุณสมบัติกันน้ำ
3. บานพับถ้าย ทำด้วยสแตนเลส มีระบบไฮดรอลิกในตัว เป็นระบบ Clip-On แบบเสียบล็อกเข้ากับขาของ หนุ่น ง่ายต่อการติดตั้งและปรับบานซ้าย-ขวา โดยไม่ต้องคลายสกรู มีจุดพลาสติกปิด 2 จุด ต่อ 1 หน้า บาน
  4. รางลื่นชักเป็นแบบรับไต่กล่อง ตัวรองเป็นโลหะ ชุบสีอีพ็อกซี่ วัสดุเป็นโลหะมีลูกกลิ้งพลาสติก
  5. ฤดูแจวัสดุทำด้วยอัลลอยด์ ติดตั้งด้วยสกรู สีนิกเกิลชนิดเงา
  6. มือจับเปิด-ปิดตู้แบบ GRIP SECTION วัสดุทำด้วยพีวีซี มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 21X50 มม. มีหัว ท้ายปิดด้วยพีวีซี. พร้อม CARD LABEL ปิดด้วยแผ่นพลาสติกทำด้วยอะคริลิกใสเพื่อปิดขอบป้องกันการ เปียกชื้นและเปรอะเปื้อนของแผ่นป้าย ติดตั้งฤดูแจและป้ายชื่อได้โดยมือจับนี้จะต้องฝังอยู่ด้านบนสุด ของหน้าบานละหน้าลื่นชัก
  7. ปลั๊กไฟฟ้า เป็นปลั๊กไฟที่สามารถสวมปลั๊กตัวผู้ได้ทั้งแบบกลมและแบบแบน ชนิด 3 สาย 2 เต้าเสียบ ผลิตกันที่ได้รับความนิยมมาตรฐาน ISO หรือ IEC พร้อมกล่องไฟสามเหลี่ยม PP ฉีดขึ้นรูป
  8. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

#### 34. เก้าอี้ปฏิบัติการ จำนวน 40 ตัว

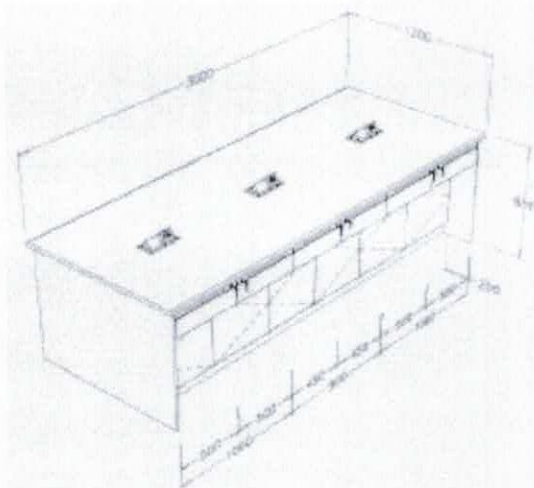


#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เบาะรองนั่ง ทำด้วยโพลียูรีเทน (PU สีดำ) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า  $\phi$ 380x48 ซม.
2. โครงสร้างขา 5 แฉก ทำด้วยอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปชนิดผิวส้ม ขนาดของแต่ละแฉกมีความกว้างไม่น้อยกว่า 45 มม. ขามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 490- 510 มม. ฟันสีอีพ็อกซี่ ปลายขาทุกด้าน ต้องมีเกลียวสำหรับใส่ปุ่มรับปลายขา

กัทพ.,  
ขอชี้แจง  
P. 10

3. แขนกกลางส่วนนอก ทำด้วยโลหะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 มม. หนา 1.5 มม. พันสี อีพ็อกซี
  4. ปกอกบังท่อโลหะภายใน ทำด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูปเพื่อป้องกันการเกิดสนิมและเพื่อความสวยงาม สามารถถอดออกได้
  5. แขนกกลางส่วนในทำด้วยโลหะเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 25 มม.
  6. ปกอกบังเกลียว ทำด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูปขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 60 มม. มีอุปกรณ์ยึด กับแป้นรับที่นึ่งส่วนปกอก สามารถหมุนฟรีได้โดยรอบและเมื่อปรับขึ้นสูงสุดช่วยบังไม่เห็นแกโลหะ
  7. การปรับความสูงต่ำใช้ระบบแกนเกลียวซึ่งสามารถปรับความสูงต่ำด้วยการหมุนด้วยมือสามารถ ปรับระดับสูงต่ำได้ตั้งแต่ 520 - 760 มม.
  8. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
35. โต๊ะปฏิบัติการกลาง จำนวน 4 ตัว



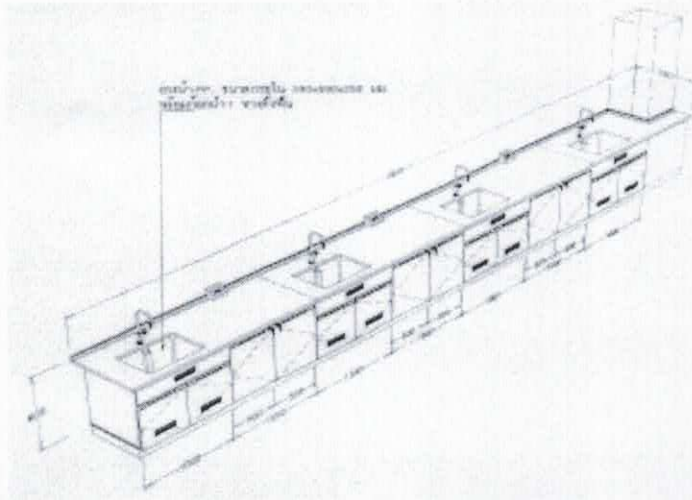
#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ส่วนพื้นโต๊ะปฏิบัติการ (WORK TOP) วัสดุทำด้วยแผ่น Chemical Resistant Laminate ความหนา 16 มม. ผลิตภายใต้กระบวนการอัดแรงดันและความร้อนสูง , ผิวหน้าสามารถทนการขีดข่วนและแรงกระแทกได้ดี และสามารถทนความร้อน (Dry Heat Resistant) 180 องศาเซลเซียส ได้ 20 นาที ส่วนใต้ WORK TOP มี WATER DROP EDGE SYSTEM ป้องกันการไหลซึมของหยดน้ำเข้าสู่ตู้
2. คุณลักษณะเฉพาะตัวตู้ Cupboard
  - 2.1 โครงสร้างตู้ (แผ่นข้างตู้ทั้ง 2 ด้านและกล่องลิ้นชัก ใช้ไม้หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. / แผ่นหลังตู้และพื้นกล่องลิ้นชัก ใช้ไม้หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.)
  - 2.2 หน้าบานตู้ , หน้าบานลิ้นชัก วัสดุทำด้วยไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติกชนิด HPL (High Pressure Laminate)


  
 1/
   
 12/10/25
   


- 2.3 ภายในตู้มีชั้นปรับระดับ วัสดุทำด้วยไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติกชนิด HPL (High Pressure Laminate) ภายหลังปิดลามิเนทไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนา 1 มม. สามารถปรับระดับความสูงต่ำได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
- 2.4 การยึดต่อประกอบตู้ สามารถถอดประกอบใหม่ได้โดยไม่เกิดความเสียหาย จำนวนการยึดต่อตัวตู้ไม่น้อยกว่า 8 จุด และปิดด้วยจุกพลาสติก 4 จุด พร้อมเดือยไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร ยาว 30 มิลลิเมตร
- 2.5 การปิดขอบพีวีซีให้ปิดทุกด้าน ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 1 และ 2 มิลลิเมตรและใช้เคลือบพิเศษ มีคุณสมบัติกันน้ำ
3. บานพับถ้าย ทำด้วยสแตนเลส มีระบบไฮดรอลิกในตัว เป็นระบบ Clip-On แบบเสียบล๊อคเข้ากับขาของหนูนุ่ ง่ายต่อการติดตั้งและปรับบานซ้าย-ขวา โดยไม่ต้องคลายสกรู มีจุกพลาสติกปิด 2 จุด ต่อ 1 หน้าบาน
4. รางลิ้นชักเป็นแบบรับได้กล่อง ตัวรองเป็นโลหะ ชูสือีพ็อกซี่ วัสดุเป็นโลหะมีลูกกลิ้งพลาสติก
5. ญญแจวัสดุทำด้วยอัลลอยด์ ติดตั้งด้วยสกรู สีนิกเกิลชนิดเงา
6. มือจับเปิด-ปิดตู้แบบ GRIP SECTION วัสดุทำด้วยพีวีซี.
7. ปลั๊กไฟฟ้า เป็นปลั๊กไฟที่สามารถสวมปลั๊กตัวผู้ได้ทั้งแบบกลมและแบบแบน ชนิด 3 สาย 2 เต้าเสียบพร้อมกล่องไฟสามเหลี่ยม PP ฉีดขึ้นรูป
8. ขาตู้ทำจากพลาสติก ABS มีจำนวน 4 ขาตู้ ปรับระดับความสูงได้
9. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

### 36. โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง จำนวน 1 ตัว



คุณลักษณะเฉพาะ

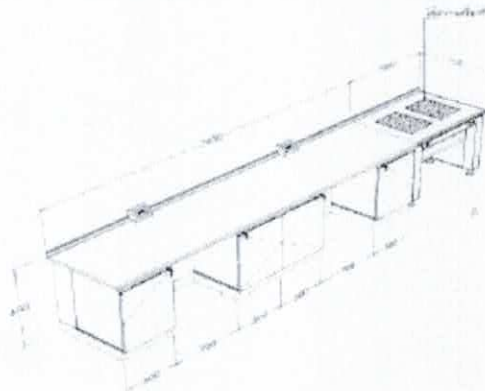

  
 กิตติภ  
 1  
 466/516  


1. ส่วนพื้นโต๊ะปฏิบัติการ (WORK TOP) วัสดุทำด้วยแผ่น Chemical Resistant Laminate ความหนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ผลิตภายใต้กระบวนการอัดแรงดันและความร้อนสูง , ผิวหน้าสามารถทนการขีดข่วนและแรงกระแทกได้ดี และสามารถทนความร้อน (Dry Heat Resistant) ส่วนใต้ WORK TOP มี WATER DROP EDGE SYSTEM ป้องกันการไหลซึมของหยดน้ำเข้าสู่
2. คุณลักษณะเฉพาะตัวตู้ Cupboard
  - 2.1 โครงสร้างตู้ (แผ่นข้างตู้ทั้ง 2 ด้านและกล่องลิ้นชัก ใช้ไม้หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. / แผ่น หลังตู้และพื้นกล่องลิ้นชัก ใช้ไม้หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.) วัสดุทำด้วยไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติกชนิด HPL (High Pressure Laminate) ด้วยระบบ HIGH PRESSURE หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.
  - 2.2 หน้าบานตู้ , หน้าบานลิ้นชัก วัสดุทำด้วยไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติกชนิด HPL (High Pressure Laminate) ด้วยระบบ HIGH PRESSURE หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ทั้งสองด้าน ภายหลังปิดลามิเนทไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
  - 2.3 ภายในตู้มีชั้นปรับระดับ วัสดุทำด้วยไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติกชนิด HPL (High Pressure Laminate) ภายหลังปิดลามิเนทไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนา 1 มม. สามารถปรับระดับความสูงต่ำได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
  - 2.4 การยึดต่อประกอบตู้ สามารถถอดประกอบใหม่ได้โดยไม่เกิดความเสียหาย จำนวนการยึดต่อตัวตู้ไม่น้อยกว่า 8 จุด และปิดด้วยจุกพลาสติก 4 จุด พร้อมเดือยไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร ยาว 30 มิลลิเมตร
  - 2.5 การปิดขอบพีวีซีให้ปิดทุกด้าน ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 1 และ 2 มิลลิเมตรและใช้เคลือบพิเศษ มีคุณสมบัติกันน้ำ
3. บานพับถ้าย ทำด้วยสแตนเลส มีระบบไฮดรอลิกในตัว เป็นระบบ Clip-On แบบเสียบล็อกเข้ากับขารองหนุน ง่ายต่อการติดตั้งและปรับบานซ้าย-ขวา โดยไม่ต้องคลายสกรู มีจุกพลาสติกปิด 2 จุด ต่อ 1 หน้าบาน พร้อมแนบเอกสารรับรองการทำงานเปิด-ปิด บานพับได้ไม่น้อยกว่า 50,000 cycle จากห้องแลปที่เชื่อถือได้
4. บานพับถ้าย ทำด้วยสแตนเลส มีระบบไฮดรอลิกในตัว เป็นระบบ Clip-On แบบเสียบล็อกเข้ากับขารองหนุน ง่ายต่อการติดตั้งและปรับบานซ้าย-ขวา โดยไม่ต้องคลายสกรู มีจุกพลาสติกปิด 2 จุด ต่อ 1 หน้าบาน
5. กุญแจวัสดุทำด้วยอัลลอยด์ ติดตั้งด้วยสกรู สีนิกเกิลชนิดเงา
6. มือจับเปิด-ปิดตู้แบบ GRIP SECTION วัสดุทำด้วยพีวีซี.
7. ขาตู้ทำจากพลาสติก ABS มีจำนวน 4 ขาตู้ ปรับระดับความสูงได้
8. ชุดอ่างล้าง (Sink Unit)
  - 8.1 อ่างน้ำโพลีโพรพิลีน ขนาดหลุมอ่างไม่น้อยกว่า (กว้างXยาวXลึก) 390X590X250 มม. ส่วนของอ่างและปีกเป็นชนิดเนื้อตัน ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. หลุมอ่างเป็นรูปถ้วย ด้านบนมีขนาดไม่น้อยกว่า

  
 ศุภชาติ  
 ๒๕๖๓  


- 120 มม. ลึก 65 มม. พร้อมช่องระบายน้ำล้น (Overflow) ขนาดไม่น้อยกว่า 23X45 มม. วัสดุทำด้วย Polypropylene ฉีดขึ้นรูป มีชุดฝาปิดและโซ่คล้องทำด้วยวัสดุชนิดเดียวกัน ภายในอ่างมีชุดตระกร้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 95 มม. ลึก 40 มม. เพื่อใช้ดักตะกอนก่อนการระบายและสามารถ นำสิ่งอุดตันต่างๆ ออกได้ง่าย ด้านล่างเป็นเกลียว ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ½ นิ้ว สามารถขันล๊อคกับที่ดัก กลิ่นได้พอดี
- 8.2 ก๊อคน้ำ 1 ทางตั้งพื้น ก๊อกทำด้วยทองเหลืองเคลือบด้วยสารโพลีโค้ท (Polycoat Powder Lacquer) เป็นก๊อกที่ใช้เฉพาะห้องแลปปลายก๊อกเรียวย่อยเล็กสามารถสวมต่อกับท่อยางหรือพลาสติกและสามารถ สวิงซ้าย-ขวาได้ทนแรงดันได้
- 8.3 สะตืออ่าง ระบบ Mechanical joint วัสดุทำด้วยโพลีโปรพิลีน
- 8.4 ที่ดักกลิ่น วัสดุทำด้วยโพลีโปรพิลีน เป็นระบบ Mechanical joint มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ½ นิ้ว แกนสามารถปรับระดับความสูงต่ำได้ไม่น้อยกว่า 16 ซม.
9. ปลั๊กไฟฟ้า เป็นปลั๊กไฟที่สามารถสวมปลั๊กตัวผู้ได้ทั้งแบบกลมและแบบแบน ชนิด 3 สาย 2 เต้าเสียบ พร้อมกล่องไฟสามเหลี่ยม PP ฉีดขึ้นรูป
10. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

### 37. โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมที่วางเครื่องชั่งชนิด 2 หลุม จำนวน 1 ชุด



#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ส่วนพื้นโต๊ะปฏิบัติการ (WORK TOP) วัสดุทำด้วยแผ่น Chemical Resistant Laminate ความหนา ไม่น้อยกว่า 16 มม. ผลิตภายใต้กระบวนการอัดแรงดันและความร้อนสูง ผิวหน้าสามารถทนการขีด ข่วนและแรงกระแทกได้ดี และสามารถทนความร้อน (Dry Heat Resistant) ได้
2. คุณลักษณะเฉพาะตัวตู้ Cupboard
  - 2.1 โครงสร้างตู้ (แผ่นข้างตู้ทั้ง 2 ด้านและกล่องลิ้นชัก ใช้ไม้หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. / แผ่นหลังตู้ และพื้นกล่องลิ้นชัก ใช้ไม้หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.) วัสดุทำด้วยไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนท

ศุภก.ม.  
 ๓๐/๑๓/๖  
 ๖/๑๓/๖

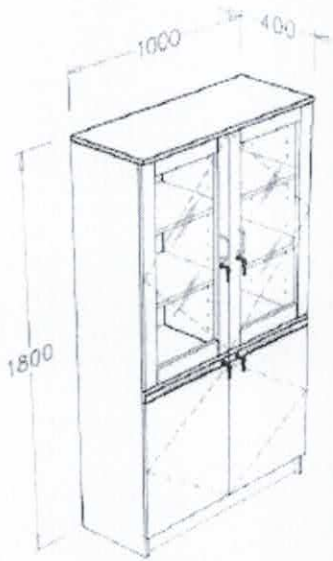
- พลาสติกชนิด HPL (High Pressure Laminate) ด้วยระบบ HIGH PRESSURE หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.
- 2.2 หน้าบานตู้, หน้าบานลิ้นชัก วัสดุทำด้วยไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติกชนิด HPL (High Pressure Laminate) ด้วยระบบ HIGH PRESSURE หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ทั้งสองด้าน ภายหลังปิดลามิเนทไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- 2.3 ภายในตู้มีชั้นปรับระดับ วัสดุทำด้วยไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติกชนิด HPL (High Pressure Laminate) ภายหลังปิดลามิเนทไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. สามารถปรับระดับความสูงต่ำได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
- 2.4 การยึดต่อประกอบตู้ด้วย Cam Lock & Dowel สามารถถอดประกอบใหม่ได้โดยไม่เกิดความเสียหาย จำนวนการยึดต่อตัวตู้ไม่น้อยกว่า 8 จุด และปิดด้วยจุกพลาสติก 4 จุด พร้อมเดือไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร ยาว 30 มิลลิเมตร
- 2.5 การปิดขอบพีวีซีให้ปิดทุกด้าน ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 1 และ 2 มิลลิเมตรและใช้เคลือบพิเศษ มีคุณสมบัติกันน้ำ
3. บานพับถ้าย ทำด้วยสแตนเลส มีระบบไฮดรอลิกในตัว เป็นระบบ Clip-On แบบเสียบล็อกเข้ากับขา รองหนุน ง่ายต่อการติดตั้งและปรับบานซ้าย-ขวา โดยไม่ต้องคลายสกรู มีจุกพลาสติกปิด 2 จุด ต่อ 1 หน้าบาน
4. กุญแจวัสดุทำด้วยอัลลอยด์ ติดตั้งด้วยสกรู สีนิกเกิลชนิด
5. มือจับเปิด-ปิดตู้แบบ GRIP SECTION วัสดุทำด้วยพีวีซี. มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 21X50 มม. มีหัวท้ายปิดด้วยพีวีซี.
6. ปลั๊กไฟฟ้า เป็นปลั๊กไฟที่สามารถสวมปลั๊กตัวผู้ได้ทั้งแบบกลมและแบบแบน ชนิด 3 สาย 2 เต้าเสียบ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน ISO หรือ IEC พร้อมกล่องไฟสามเหลี่ยม PP ฉีดยื่นรูป
7. ขาตู้ทำจากพลาสติก ABS มีจำนวน 4 ขาตู้ ปรับระดับความสูงได้
8. คุณสมบัติเฉพาะโต๊ะวางเครื่องชั่ง
- 8.1 โครงสร้างของโต๊ะ ทำด้วยแผ่นเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ทุกด้าน (COLD ROLLED STEEL) ผิวเหล็กเคลือบด้วยซิงค์และเคลือบทับด้วยฟอสเฟต (PHOSPHATE DATING) เคลือบด้วยโครเมต (CHROMATISING) และผิวเหล็กทุกด้านทั้งด้านในและด้านนอกพ่นทับด้วยสีอีพ็อกซีชนิดสีผง (CONDUCTIVE EPOXY POWER COATED PAINTWORK)
- 8.2 ส่วนพื้นโต๊ะ วัสดุทำด้วยวัสดุทำด้วยแผ่นคอมแพคไฮเพรสเซอร์ลามิเนท หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.
- 8.3 ส่วนพื้นที่ ใ้วางเครื่องชั่ง ทำด้วยหินแกรนิต ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม.
- 8.4 ส่วนล่างของโต๊ะเครื่องชั่งมีชั้นวางอุปกรณ์ ทำด้วยเหล็กเคลือบสี จำนวน 1 ชั้น



ศกพร.  
 ศสสช  
 กิ

- 8.5 ภายในบรรจุด้วยวัสดุวงน้ำหนัก
- 8.6 ปลั๊กไฟ เป็นปลั๊กชนิดคูในตัว ใช้ได้กับไฟ 220 โวลต์ พร้อมสายกราวด์ในตัว สามารถใช้กับปลั๊กตัวผู้ได้ทั้งแบบกลมและแบบแบน จำนวน 2 ชุด
- 8.7 ขาโต๊ะสามารถปรับระดับได้ทั้ง 4 ขา
9. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

### 38. ตู้เก็บอุปกรณ์ จำนวน 6 หลัง



#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. โครงสร้างตู้ (แผ่นข้างตู้ทั้ง 2 ด้าน ใช้ไม้หนาไม่น้อยกว่า 15 มม./แผ่นหลังตู้ใช้ไม้หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.) วัสดุทำด้วยไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติก ชนิด HPL (High Pressure Laminate) ด้วยระบบ HIGH PRESSURE หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ปิดขอบไม้ด้วย PVC
2. หน้าบานตู้ด้านบน วัสดุทำด้วยกระฉากสีหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ฝังอยู่ในกรอบไม้
3. หน้าบานตู้ตอนล่าง วัสดุทำด้วยไม้อัดปิดผิวลามิเนทพลาสติก ชนิด HPL ด้วยระบบ HIGH PRESSURE หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ทั้งสองด้าน ภายหลังปิดลามิเนทไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
4. การยึดต่อประกอบตู้ สามารถถอดประกอบใหม่ได้โดยไม่เกิดความเสียหาย และปิดด้วยจุกพลาสติก 4 จุด พร้อมเดือยไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 มม. ยาว 30 มม.
5. ภายในตู้มีชั้นปรับระดับ วัสดุทำด้วยไม้อัดปิดผิวด้วยลามิเนทพลาสติกชนิด HPL ภายหลังปิดลามิเนทไม้มีความหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปิดขอบไม้ด้วย PVC หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. สามารถปรับระดับความสูงต่ำได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ

สัญญา  
1  
ด้วย  
ก.ช.



6. การปิดขอบพีวีซีให้ใช้ ที่ความหนาไม่น้อยกว่า 1 และ 2 มิลลิเมตร และใช้สารเคลือบพิเศษ มีคุณสมบัติกันน้ำ

7. บานพับทำด้วยสแตนเลส มีระบบไฮดรอลิค เป็นระบบ Clip-On แบบเสียบล็อกเข้ากับขาของหนุ่นง่ายต่อการติดตั้งและปรับบานซ้าย-ขวา โดยไม่ต้องคลายสกรู มีจุดพลาสติกปิด 2 จุด ต่อ 1 หน้าบาน

8. กุญแจล็อกหน้าบาน วัสดุทำด้วยซิงค์อัลลอยด์

9. มือจับ เปิด-ปิด รูปตัวซี วัสดุทำด้วยโลหะชุบนิเกิล

10. ขาตู้ทำจากพลาสติก ABS มีจำนวน 4 ขาต่อตู้ ปรับระดับความสูง-ต่ำได้ ภายนอกของขาปิดด้วยแผ่นพีวีซีฉีดขึ้นรูป ผิวด้านหน้าทำจากแผ่นอลูมิเนียมเป็นชิ้นเดียวกันสำเร็จรูป พร้อมซีลยางกันน้ำ หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. สามารถถอดออกเพื่อทำความสะอาดได้พื้นตู้ได้

11. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

### 39. เก้าอี้สำนักงาน จำนวน 1 ตัว



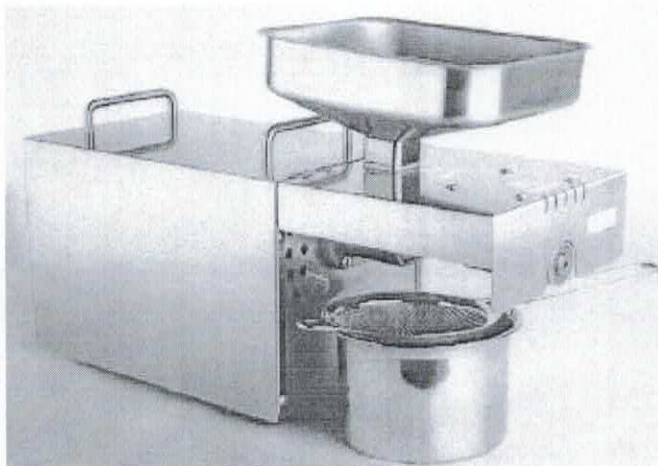
#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. โครงเก้าอี้เป็นโครงไม้วีเนียร์ยางพาราเพรสขึ้นรูปขึ้นเดียวกันทั้งที่นั่งและพนักพิง หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.
2. ฟองน้ำเบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam ปรับแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้
3. ใต้เบาะนั่งติดก้านโยก Tilt Mechanism พร้อมด้วยระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน
4. การปรับสูง-ต่ำปรับความสูงของเบาะนั่งด้วยแกนแก๊ส (Gas Lift) ได้ระหว่างประมาณ 8 ซม.

กัทท  
1  
ดอัสซัท  
กัทท

5. ขาเก้าอี้เป็นแบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวปิดผิวเงา ขนาดไม่น้อยกว่า  $\varnothing 650$  มม.(วัดรวมล้อ)
6. ล้อเป็นล้อคู่ Nylon ขนาดไม่น้อยกว่า  $\varnothing 50$  มม. สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 30 กก./ล้อ ยึดติดกับขาด้วยการตบเข้า
7. วัสดุหุ้มด้วยผ้าฝ้าย หรือ หนังพีวีซี

#### 40. เครื่องกลั่นน้ำมัน จำนวน 1 เครื่อง

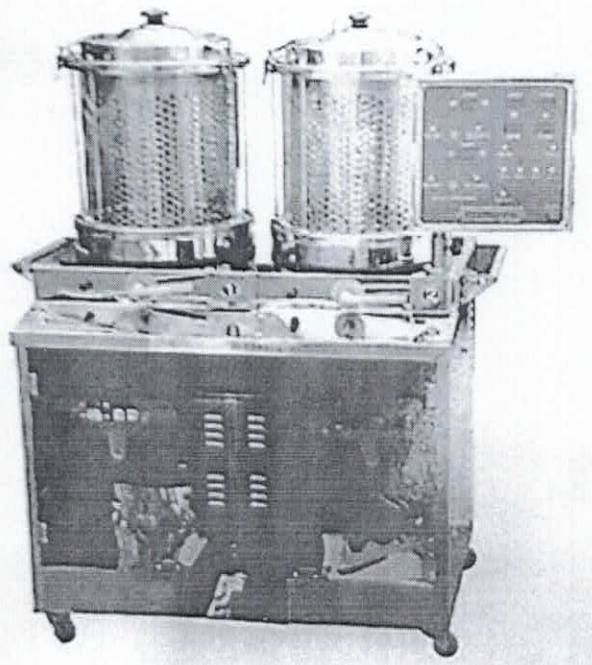


#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องที่ใช้สำหรับบีบน้ำมันแบบสกรูอัด
2. เป็นเครื่องขนาดเล็กกระทัดรัด
3. สามารถบีบน้ำมันจากพืชต่างๆ เช่น งาดำ ถั่วลิสง เม็ดทานตะวัน เม็ดมะม่วง
4. ตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลส
5. ระบบไฟ 220 โวลต์
6. สัดส่วนเครื่องโดยประมาณไม่น้อยกว่า 45x18x29 ซม.
7. มีภาชนะสำหรับรองรับน้ำมันจำนวน 1 ใบ
8. มีภาชนะสำหรับรองรับกาก จำนวน 1 ใบ
9. มีตะแกรงกรอง จำนวน 1 อัน
10. มีโต๊ะสแตนเลสสำหรับวางเครื่อง จำนวน 1 ตัว
11. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

  
 สิริกมล  
 ออโณบาล  


41. เครื่องต้มยาสมุนไพรพร้อมบรรจุ 2 หัว จำนวน 1 เครื่อง

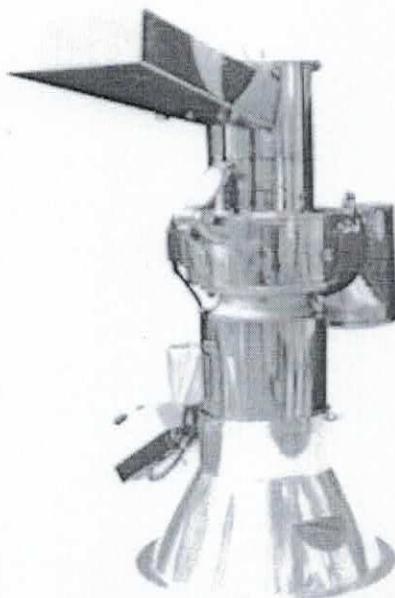


คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องต้มสกัดยาสมุนไพร/น้ำสมุนไพร และบรรจุถุงอัตโนมัติในเครื่องเดียวกัน
2. ถังต้มทำด้วยแก้วทนความร้อน
3. ถังต้มมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง
4. โครงสร้างเครื่องทำด้วยวัสดุสแตนเลส เกรด 304
5. ระบบทำความร้อนเป็นแท่งฮีตเตอร์ที่มีกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่าถึงละ 1,600 วัตต์
6. มีแผงควบคุมการสั่งงาน จำนวน 1 ชุด
7. ระบบการควบคุมการต้มแบบ 2 ถัง แยกเป็นอิสระ สามารถเลือกให้ถึงใดถึงหนึ่งทำงานได้โดยอิสระต่อกัน
8. มีระบบการล้างเครื่องหลังการใช้งาน
9. มีระบบบรรจุใส่ถุงพลาสติก ทนความร้อนแบบม้วน และสามารถบรรจุน้ำยาต้มได้โดยอัตโนมัติตามปริมาณที่กำหนด และปิดผนึกถุงได้โดยไม่รั่วซึม
10. ระบบการบรรจุสามารถกำหนดปริมาตรการบรรจุของยาตั้งแต่ 50-250 มิลลิลิตร/ถุง ความเร็วในการบรรจุไม่น้อยกว่า 3 ถุงต่อนาที (ขึ้นอยู่กับปริมาตรการบรรจุ)
11. ตัวเครื่องมีล้อ 4 ล้อ พร้อมล้อคล้อเพื่อความสะดวก/ปลอดภัยในการเคลื่อนย้าย
12. ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
13. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

  
 สกพ.  
 1  
 ๖๖๖๖๖๖  
 ๖๖๖๖

## 42. เครื่องบดละเอียด จำนวน 1 เครื่อง



## คุณลักษณะเฉพาะ

1. โครงเครื่องทำจากสแตนเลส
2. ตะแกรงทำจากสแตนเลส พร้อมตะแกรง 2 ขนาด
3. ตัวเครื่องหุ้มด้วยสแตนเลส
4. ใบมีดทำจากสแตนเลส
5. มีมอเตอร์ขนาด 3 แรงม้า
6. มีอัตรากำลังการผลิต 10-20 กก./ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับวัตถุดิบ)
7. สามารถปรับความหยาบ-ความละเอียดโดยผ่านรูตะแกรง
8. มีท่อระบายอากาศพร้อมถุงผ้าเก็บฝุ่น
9. มีถุงผ้าใหญ่ 1 ชุด (เพื่อรองรับวัตถุดิบที่บดแล้ว)
10. ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
11. รับประกันคุณภาพ 1 ปี


 ผู้แทน  
 บริษัท  



43. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ แบบปรอท จำนวน 7 เครื่อง



คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่องทำจากอลูมิเนียม
2. มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวx ยาวx สูง) 9.5x34.5x34.5x 5 ซม.
3. หลอดแก้วมีขีดบอกระยะ แสดงตัวเลขชัดเจน
4. สามารถวัดได้จาก 0-300 mmHg
5. ผ้าพันแขนเป็นแบบ Velcro Cuff ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม. กว้าง 14 ซม.
6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

44. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ แบบสอดแขน จำนวน 1 เครื่อง



คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric method
2. สามารถวัดความดันโลหิตในช่วง 0 – 299 มิลลิเมตรปรอท มีความถูกต้อง  $\pm 3$  มิลลิเมตรปรอท


  
 กุศพร  
 ทวีชัย  


3. สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจร 40 - 180 ครั้งต่อนาที มีความถูกต้อง  $\pm 5\%$
4. สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบวงแขน ตั้งแต่ 17 - 42 เซนติเมตร
5. มีเซ็นเซอร์ตรวจสอบตำแหน่งของการสอดแขนและมีหลอดไฟ (Light Indicates) แสดงความถูกต้องของการสอดแขนก่อนทำการวัด
6. เมื่อวัดเสร็จเครื่องจะทำการตัดกระดาษโดยอัตโนมัติ
7. สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวามีปุ่ม Start 2 ปุ่ม เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
8. มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP)
9. มีเสียงพูดแนะนำขณะที่ทำการวัด และบอกค่าความดันโลหิตชีพจรด้วยเสียงพูดได้
10. สามารถเลือกให้เครื่องพิมพ์ผลค่า MAP (Mean Arterial Pressure) หรือไม่พิมพ์ก็ได้
11. สามารถเลือกแบบที่จะพิมพ์ได้ 3 แบบ
12. สามารถตั้งระยะเวลาแสดงผลได้ตั้งแต่ 15, 30, 60 วินาที
13. ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด
14. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

45. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล พร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน 1 เครื่อง



คุณลักษณะเฉพาะ

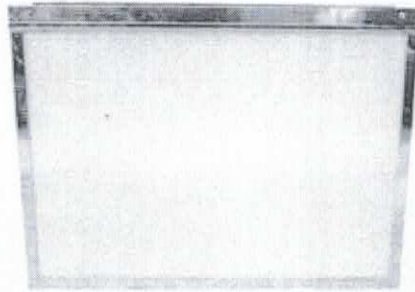
1. ความสามารถในการรับน้ำหนัก (capacity ) 200 กิโลกรัม (kg.) 440 ปอนด์ (lbs)
2. ความละเอียด 0.1 kg.
3. วัดความสูงได้ระหว่าง 70-190 cm.





4. ขนาดฐานเครื่องซึ่งไม่น้อยกว่า 27 X 37 เซนติเมตร
5. หน้าปิด บอกราคา กิโลกรัม ปอนด์
6. ขนาดเครื่องซึ่งโดยรวมไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 19X32X80 ซม.
7. ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ DC 6 โวลต์
8. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

#### 46. ตู้ดูฟิล์มเอ็กซเรย์ จำนวน 1 เครื่อง



#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตู้ดูฟิล์มเอ็กซเรย์ 1 ช่อง
2. โครงทำด้วยสแตนเลส ด้านหน้าเป็นแผ่นพลาสติกสีขาว
3. มีสวิตช์ ด้านหน้าเป็นพลาสติกทึบสีขาว
4. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

#### 47. เตียงตรวจโรคทั่วไป พร้อมบันได 2 ชั้นแบบสแตนเลส จำนวน 1 ชุด



#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดของเตียงไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 60x185x80 ซม.
2. โครงสร้างทำด้วยสแตนเลสเกรด 304
3. ที่นอนหุ้มด้วยหนังเทียม หนาไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

  
 ศิริกรพร.  
 พยาบาล  


4. พร้อมผ้าขึ้นเตียง 2 ชั้น มียางกันลื่น
5. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

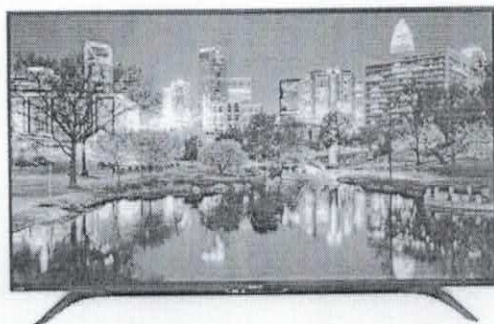
#### 48. รถเข็นชนิดนั่ง จำนวน 1 ตัว



#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ทำจากเหล็กชุบโครเมียม
2. ล้อเป็นยางตัน ล้อหน้าไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว ล้อหลังไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว
3. เบาะนั่งเป็นหนัง PVC ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 40 ซม.
4. พับเก็บได้ มีเบรกมือสำหรับคนเข็น
5. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

#### 49. โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 48 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง



  
 กัญญา  
 ศอวดีชา  
 ก. 10



### คุณลักษณะเฉพาะ

1. หลอดภาพ LED Backlight ความละเอียดระดับ Full HD คมชัดทุกรายละเอียด
2. ระบบเสียง Original Sound ดีไซน์ลำโพงแบบใหม่ ทำให้คุณภาพเสียงดียิ่งขึ้น
3. ช่องต่อ USB เพื่อรับชมไฟล์ภาพยนตร์ เพลง และภาพถ่าย
4. ช่องต่อ HDMI เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภาพและเสียง
5. มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว
6. คุณลักษณะ - ขนาดจอ 50 นิ้ว - ระบบภาพ FULL HD
7. ความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า 1920x1080 PIXELS
8. CONTRAST RATIO MEGA CONTRAST
9. BRIGHTNESS 500 CD/M
10. RESPONSE TIME 1 MS
11. MEDIA PLAYER, DIGITAL TV
12. NETWORK WIRELESS
13. ช่องต่อ USB 1, HDMI 2, COMPOSITE
14. มุมมองภาพ 176 องศา
15. 1 ช่องต่อหูฟัง
16. 1 AUDIO OUTPUT ใช้ร่วมกับ HEADPHONE
17. ขนาดเครื่อง (รวมขาตั้ง) ไม่น้อยกว่า 70.8X112.2X25.3 ซม.
18. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

50. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ANSL พร้อมติดตั้ง จำนวน 8 เครื่อง

3LCD  
3300  
ANSI  
Brightness  
HDMI  
VGA x 1  
±30°  
Keystone



### คุณลักษณะเฉพาะ

1. - ความสว่าง(ANSI Lumens) 3,300
2. ความละเอียด(พิกเซล) ไม่น้อยกว่า 1024x768(XGA)
3. Contrast 15,000:1

ผู้ภาพฯ.  
ทอ สีสต์  
ก. 10

4. รีโมทสามารถ ควบคุม Page Up/Down ได้
5. White and Colour Brightness at 3,300 lm แก้วไขคางหมูได้ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน
6. สามารถตั้งเตียงได้ ไม่ต้องวางตรงกลางหน้าจอ
7. สามารถเชื่อมต่อ i Phone, i Pad ผ่าน Wireless (Option)
8. EPSON iProjection Smart Remote app for Control
9. ปิดเครื่องดึงสายไฟออกได้ทันที (Instant Off)
10. สามารถนำเสนอ โดยดึงข้อมูลจาก Flash Drive ได้ (PC-Free)
11. วางเครื่องห่างจากฉาก 3 เมตร ได้ภาพใหญ่ 100" (ถ้าเป็น DLP จะได้ภาพเล็กกว่า)
12. Multi-PC Projection With the control of a host PC, up to 50 terminals can be connected via the multi-PC
13. Projector Technology 3LCD
14. Brightness 3,300
15. Contrast Ratio 15,000:1
16. Resolution 1024x768(XGA)
17. Aspect Ratio 4:3
18. Keystone Correction Vertical: +/-30°(Auto),Horizontal: +/-30°
19. Lamp Life(STD/ECO)(hr) 6,000/10,000 Hrs.
20. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

51. จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว พร้อมติดตั้ง จำนวน 8 เครื่อง



#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นจอรับภาพแบบชนิดควบคุมการขึ้นลงของจอภาพ และม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
2. มอเตอร์ไฟฟ้า เป็นชนิดที่สามารถหมุนย้อนกลับได้ ซึ่งสามารถควบคุมการหยุดของจอได้ทุกตำแหน่งและจะหยุดอัตโนมัติเมื่อขึ้นสุดหรือลงสุด

Signature and stamp area with handwritten text and a signature.

3. มีอุปกรณ์ควบคุม 3-POSITION CONTROL SWITCH เพื่อควบคุมการหยุดของจอภาพได้ทุกตำแหน่ง
4. เนื้อจอสีขาว ทำจากวัสดุ Fiber ด้านหลังเคลือบสีดำทนต่อการฉีกขาด ป้องกันการติดไฟและสามารถทำความสะอาดได้
5. กระจกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดาน
6. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
7. Wireless Remote Control (Option แยกจำหน่าย)
8. เนื้อผ้าจอ Matt White (Gain 1.0)
9. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

## 52. เครื่องฉายภาพ 3 มิติ จำนวน 1 เครื่อง



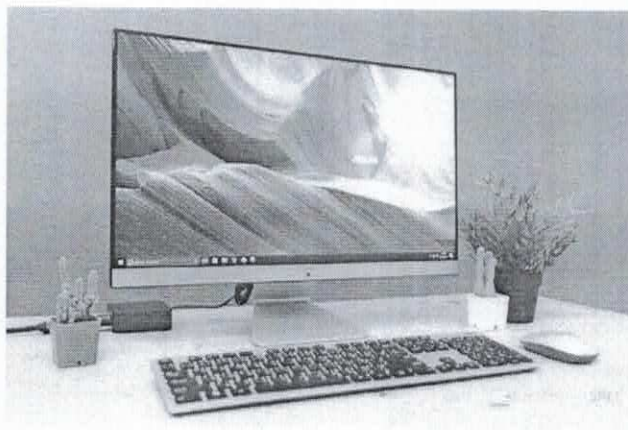
### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ เช่น วัตถุ 3 มิติ फिल्मสไลด์แผ่นใส หนังสือ
2. อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพแบบ CCD หรือ CMOS ขนาดไม่ต่ำกว่า 1/3 นิ้ว
3. สามารถใช้งานร่วมกับโทรทัศน์ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์
4. ให้ความละเอียด (Resolution) ไม่ต่ำกว่า 850,000 พิกเซล
5. มีระบบการซูมภาพไม่น้อยกว่า 16 x (2 x Optical , 8 x Digital)
6. มีไฟส่องสว่างด้านบนสองข้าง และมีไฟส่องสว่างด้านล่าง ชนิด LED
7. มีช่องต่อสัญญาณ Input/Output อย่างน้อย RGBx2 S-Videox1 Videox1 USB RS-232
8. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

*[Handwritten signature]*

กัทท  
ชอชงา  
กัทท

### 53. เครื่องคอมพิวเตอร์ ALL in One สำหรับงานประมวลผล จำนวน 1 เครื่อง



#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.6 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB
3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
  - 1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
  - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
6. มี DVD-RW แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน 1 หน่วย
7. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/100/10Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
8. มีช่องเชื่อมต่อ Interface แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
9. มีแป้นพิมพ์และเมาส์
10. มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD 1920x1080
11. สามารถใช้งาน WI-FI (IEEE 802.11b,g,n,ac) และ Bluetooth

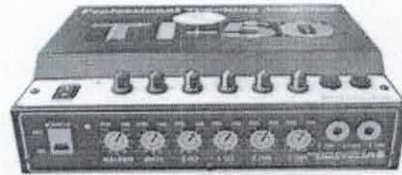
  
 กุภาพ  
 ๖/๑๖  


## 12. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

54. ชุดเครื่องเสียงห้องเรียน พร้อมติดตั้ง จำนวน 6 ชุด  
 คุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

## 1. เครื่องขยายเสียง

1. กำลังขับ: 50W rms ที่ 8Ohm
2. ใช้ไมค์ได้ 2 ช่องและอินพุตอีก 2 ช่อง
3. มีจุดต่อออกบันทึกเสียงภายนอก 1 ช่อง
4. รวมแหล่งพลังงาน: 220V ac, พิวส์ 2A
5. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 70x270x180 มม.
6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



## 2. ลำโพงแขวนติดผนัง

1. ลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 6 1/2 นิ้ว 2 ทาง ลำโพง ฟูลเรนจ์
2. ตอบสนองความถี่: 40Hz- 20KHz
3. ทนกำลังวัตต์สูงสุด : 180W peak ที่ 8 OHM
4. ความไว (1M/1W) : 91dB
5. วอยซ์คอยล์ เสียงสูง ; 1 นิ้ว Mylar
6. วอยซ์คอยล์ วูฟเฟอร์ ; 6 1/2 นิ้ว ขอบยางโพลีโพรพิลีน
7. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



## 3. ไมค์ชุดชนิดไร้สาย พร้อมตัวรับสัญญาณ

1. คลื่น UHF หัวไมค์ BETA58
2. ไมค์ลอย ยาน UHF ตัวรับจอดีจิดอล
3. ตัวเครื่องภาครับ พร้อมจอแสดงผล
4. หัวเบต้า ภาครับคู่ Onion-006
5. ไมโครโฟนใช้แบตเตอรี่ AA 2 ก้อน
6. พร้อมขาตั้งไมค์ชนิดตั้งโต๊ะชนิดคออ่อน
7. พร้อมสายและอุปกรณ์ในการติดตั้ง
8. กระเป๋าอลูมิเนียม
9. รับประกันคุณภาพ 1 ปี







### 55. ชุดเครื่องเสียงห้องประชุม จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

#### 1. เครื่องควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังไมค์ประชุม

1. มีสวิตช์เปิด -ปิดและสัญญาณไฟแสดงการทำงานของระบบ
2. มีสายพร้อมปลั๊กยาว 12 เมตรสำหรับต่อไปยังชุดประชุม
3. มีวอลุ่มควบคุมการต่อใช้งานจากไมโครโฟนภายนอกได้ 1 ตัว
4. มีวอลุ่มควบคุมการต่อใช้งานจากสัญญาณเทป ซีดีและอื่นๆ 1 ช่อง
5. สามารถต่อชุดร่วมประชุมมากถึง 50 ชุด
6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



#### 2. ไมค์สำหรับประธานการประชุม

1. ไมโครโฟน : คอนเดนเซอร์รับสัญญาณทางด้านหน้า (48-12V)
2. ความถี่ตอบสนอง : 100 Hz - 20 kHz
3. กำลังขับ : 3 Watt 8 Ohm
4. สวิตช์กดตัดการทำงานผู้ร่วมประชุม : กดตัด, ปลอยดับ
5. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 130x60x151 มม.
6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



#### 3. ไมค์สำหรับผู้เข้าร่วมการประชุม

1. ไมโครโฟน : คอนเดนเซอร์รับสัญญาณทางด้านหน้า (12-48V)
2. ความถี่ตอบสนอง : 100 Hz - 20 kHz
3. กำลังขับ : 3 Watt 8 Ohm
4. รับสัญญาณเสียงขาเข้า : 110 dB(SPL)
5. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 130x60x151 มม.
6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



#### 4. เครื่องขยายเสียง

1. FREQ: สาย; 20 - เฮิร์ต 55กิโลเฮิร์ตซ์
2. ฮอว์น; 20 - เฮิร์ต 150กิโลเฮิร์ตซ์
3. MIC / 2 AUX; MASTER 3 EQ
4. Digital Echo Function / MP3 + FM โมดูลบลูทูธ
5. กำลังขับ: 180W THD <5% @ 16-4 OHM
6. กำลังขับ: 250Wmax @ 16-4 OHM
7. โลว์เอาท์พุท: 180W THD <5% @ 70V, 100V
8. โลว์เอาท์พุท: 250Wmax @ 70V, 100V




  
 กิจการฯ  
 ๐๖๐ ๕๖๖  
 ก.๑๒

9. รวมแหล่งพลังงาน: 220V AC / 12V DC
10. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 483x133x455 มม.
11. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

#### 5.ลำโพงแชนดติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว

1. ตู้ลำโพงขนาด 8 นิ้ว
2. ระบบ 2 ทาง
3. ความถี่ตอบสนอง 35Hz-22KHz
4. กำลังขับ : 50 W rms @ 8 Ohm; 250 W peak @ 8 Ohm
5. ดอกลำโพง นิ้ว 8 Mica Rubber ทวิตเตอร์เสียงแหลม ขนาด 25 mm. ชนิด Pei Dome Tweeter



#### 6.ไมค์คู่ชนิดไร้สาย พร้อมตัวรับสัญญาณ

1. คลื่น UHF หัวไมค์ BETA58
2. ไมค์ลอย ย่าน UHF ตัวรับจอดีจิดอล
3. ตัวเครื่องภาครับ พร้อมจอแสดงผล
4. หัวเบต้า ภาครับคู่ Onion-006
5. ไมโครโฟนใช้แบตเตอรี่ AA 2 ก้อน
6. พร้อมขาตั้งไมค์ชนิดตั้งโต๊ะชนิดคออ่อน
7. พร้อมสายและอุปกรณ์ในการติดตั้ง
8. กระเป๋าอลูมิเนียม
9. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



#### 7.ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องเสียง พร้อมรางไฟในตัว

1. ตู้ Move Rack ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
2. ตัวตู้ทำจากเหล็กทั้งชุดและเคลือบผิวด้วยสีฝุ่นอุตสาหกรรม สามารถถอดประกอบได้
3. มีแกนยึดอุปกรณ์ตามมาตรฐาน สามารถถอดและประกอบใหม่ได้ มี Front/Rear Panel
4. ขาสามารถปรับระดับได้และมีล้อหมุนขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
5. ขนาดไม่น้อยกว่า (สูง x ลึก x กว้าง) : 580x 550x 558 มม.
6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

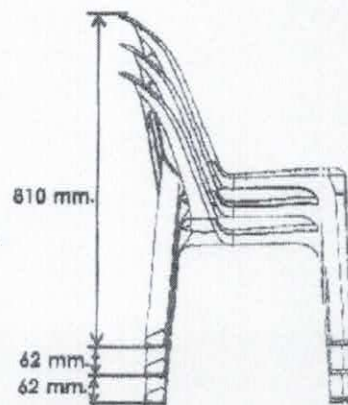
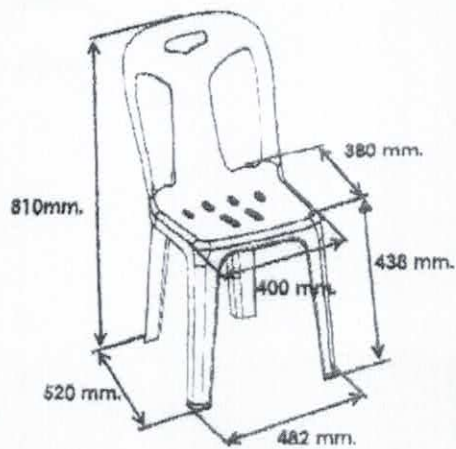
  
 กัทพ. /  
 ๖๖๖๖๖๖  


## 56. เก้าอี้พลาสติก จำนวน 49 ตัว



## คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 48x51x81 ซม.
2. ผลิตจากโพลีพรอปพิลีน เกรด A ทนต่อสารเคมีประเภทกรด และด่างชนิดอ่อนได้ดี
3. เหมาะสำหรับงานสังสรรค์ งานสัมมนา
4. สามารถวางซ้อนได้ ประหยัดพื้นที่การจัดเก็บ ทนทาน สวยงาม สะดวกในการใช้งาน
5. รับประกันคุณภาพ 1 ปี




  
 ศุภกมล  
 ชวนชื่น  
 นิธิ



57. เก้าอี้สแตนเลส หน้ากลม มีล้อเลื่อน จำนวน 35 ตัว



คุณลักษณะเฉพาะ

1. ที่นั่งใหญ่เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 60 ซม.
2. เหมาะสำหรับห้องปฏิบัติการ ห้องทดลอง โรงงาน
3. เหมาะสำหรับแพทย์ในโรงพยาบาล นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์
4. ทำจากสแตนเลสชนิดพิเศษมีความเหนียวทนทานการสีกร่อนมากกว่าเหล็กทั่วไปเกือบ 3 เท่า
5. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

58. เก้าอี้สำนักงาน ขาเหล็ก 5 แฉก จำนวน 10 ตัว



คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชนิดบุนวม หุ้มด้วยหนัง PU
2. มีเท้าแขน
3. ปรับระดับ สูง- ต่ำ ได้
4. ขาเหล็กชุบโครเมียม 5 แฉก พร้อมล้อเลื่อน
5. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 63x64x91 ซม.

ศกพร.  
ทอสังค  
K. 10

6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

59. เก้าอี้หน้ากลมไม้ จำนวน 35 ตัว



คุณลักษณะเฉพาะ

1. เส้นผ่าศูนย์กลางที่นั่งไม่น้อยกว่า 30 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางขาไม่น้อยกว่า 44 ซม.
2. ที่นั่งไม้ยางทรงกลม หนา ทนทาน
3. สามารถหมุนเกลียวปรับสูงต่ำได้
4. เสริมที่วางเหยียบเท้า
5. โครงเก้าอี้เหล็กหนา ทรงกลม
6. ขาเป็นเหล็กพ่นดำ 4 ขา
7. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

60. เก้าอี้อเนกประสงค์ จำนวน 36 ตัว



คุณลักษณะเฉพาะ

1. โครงขาเหล็กสี่เหลี่ยม เสริมคานระหว่างขาด้านข้างทั้ง 2 ด้านและคานใต้เบาะด้านหลัง เพิ่มความแข็งแรง ชูบโครเมี่ยมเงา
2. เบาะนั่งพองน้ำ หนา 2 นิ้ว หุ้มหนังเทียม มีสัปผ้ามีความยืดหยุ่น ทนทานต่อการใช้งาน

  
 คุณภาพ  
 ๑๖๖๖๖๖  
 กิ่ง

3. ด้านหลังพนักพิงเชื่อมแป้นเหล็ก 4 จุด เพื่อช่วยในการยึดเบาะพนักพิงเข้ากับโครงเหล็กได้ดี
4. สะดวกในการใช้งานและจัดเก็บเพราะเป็นเก้าอี้ที่สามารถซ้อนเก็บได้ตั้งแต่ 2-10 ตัว ได้มาตรฐาน
5. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 44x55x90 ซม.
6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

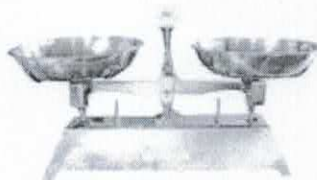
#### 61. เครื่องชั่งน้ำหนักขนาดใหญ่ จำนวน 1 เครื่อง



##### คุณลักษณะเฉพาะ

1. จอแสดงผล โครงสร้างหน้าจอสถงน้ำหนักเป็นพลาสติก ขนาดของตัวเลขไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
2. พิกัดชั่งน้ำหนัก 60-500 กิโลกรัม
3. โครงสร้างแท่นเหล็ก ฝาครอบสแตนเลส
4. มีแบตเตอรี่ในตัว
5. มีปลั๊กเสียบใช้กับไฟ AC220 โวลต์
6. มีฟังก์ชันหักภาชนะ TARE และกดน้ำหนักลงศูนย์
7. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

#### 62. เครื่องชั่งสองแขนสแตนเลส จำนวน 1 เครื่อง



##### คุณลักษณะเฉพาะ

  
 ศักดิ์  
 นันท  
 นันท์

1. ชั่งได้สูงสุด 5 กิโลกรัม
2. งานชิ้นเป็นสแตนเลสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 250 มม.
3. งานชิ้นแบนเป็นสแตนเลสขนาดไม่น้อยกว่า 240 x 240 มม.
4. งานชิ้นเลือกได้ 2 แบบ คือ กลม-แบน
5. ตัวเครื่องทำจากสแตนเลสอย่างดี
6. ปรับสมดุลของงานชั่งด้วยสกรูถ่วงด้านล่างข้างงานชั่ง
7. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

### 63. เคาน์เตอร์ จำนวน 1 ชุด



#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxลึกxสูง) 235.6 x77.8 x108.3 ซม.
2. ใช้วัสดุที่มีคุณภาพสูง
3. แผ่นพื้นผิวด้านบนเป็นไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีนฟิล์ม ปิดขอบด้วย PVC Edging หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ป้องกันน้ำและรอยขีดข่วน
4. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

  
 ศิริพร  
 ๒๕๖๒  
 ก. ๒๕๖๒

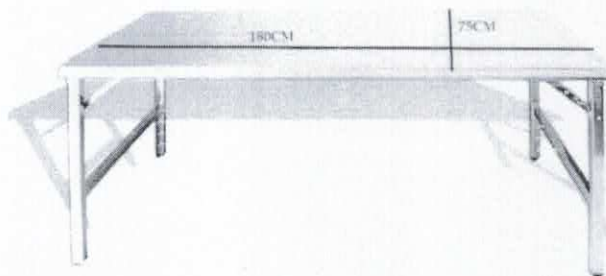
64. เก้าอี้แลคเชอร์ จำนวน 100 ตัว



คุณลักษณะเฉพาะ

1. โครงสร้างเป็นเหล็ก ที่นั่งและพนักพิงทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีนอย่างดี
2. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 55x72x83 ซม.
3. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

65. โต๊ะสแตนเลส ขนาด 75x180 cm. จำนวน 11 ตัว

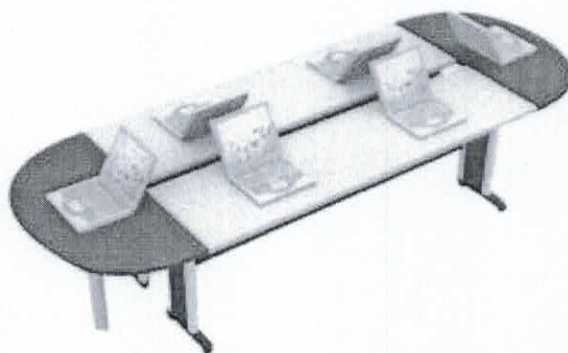


คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 75x150x75 ซม.
2. มุมโต๊ะโค้งมนไม่แหลม
3. ขาดโต๊ะแบบถาวร พับไม่ได้
4. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

  
 ศักดิ์  
 ๓๖๐๕๓๖  
 ๑๒/๑๒

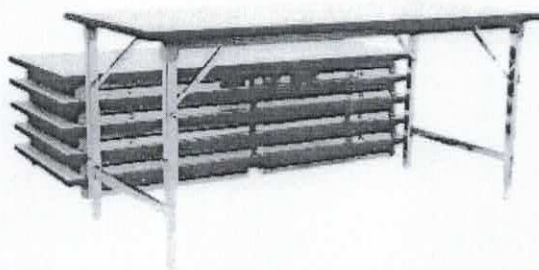
66. โต๊ะประชุมหัวท้ายครึ่งวงกลมขาเหล็ก จำนวน 1 ตัว



คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) ยาว 120x270x75 ซม.
2. โครงขาเหล็ก
3. แผ่นโต๊ะทำมาจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด เคลือบปิดผิวเมลามีนกันรอยขีดข่วน
4. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

67. โต๊ะพับอเนกประสงค์ จำนวน 23 ตัว

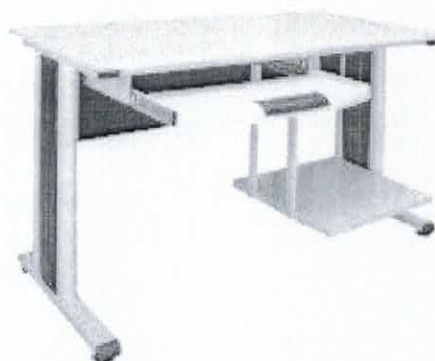


คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 60x180x75 ซม.
2. โครงเหล็กแป๊บเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 1" x 1" ซุปโครเมียม
3. หน้าโต๊ะใส่ด้นเคลือบโฟเมก้าขาว ติดขอบอย่างกันความชื้น
4. สามารถพับขาและจัดเก็บแบบวางซ้อนกันได้
5. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

  
 ศักดิ์  
 ศอชชชช  
 ก. ๒๕

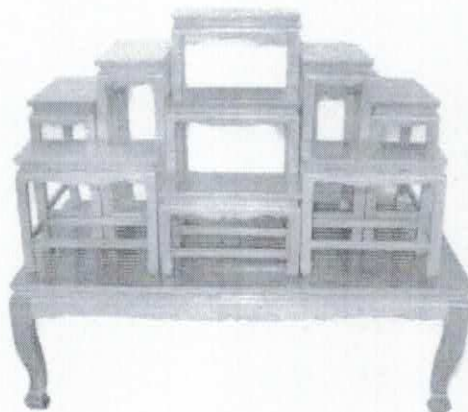
68. โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก จำนวน 1 ตัว



คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 120x60x75 ซม.
2. ปิดผิวด้วยเมลามีน ขอบ PVC
3. มีช่องร้อยสายไฟและปรินเตอร์
4. พื้นผิวด้านบนหนาไม่น้อยกว่า 19 มม.
5. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

69. โต๊ะหมู่บูชา หมู่ 9 จำนวน 1 ชุด

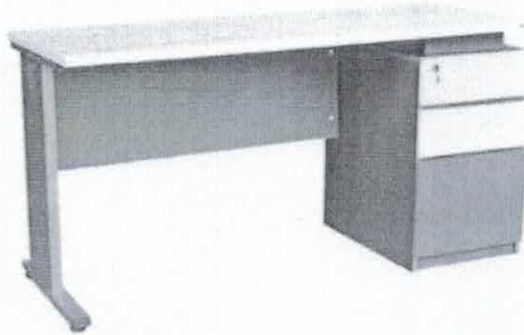


คุณลักษณะเฉพาะ

1. โต๊ะหมู่บูชาชนิดฐานรองสูงเป็นพิเศษ
2. ทำด้วยไม้สัก ความกว้างของโต๊ะหมู่ ขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว
3. มีโต๊ะแทนบูชา ไม่น้อยกว่า 9 ชั้น
4. ฐานรองมีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 80x150x80 ซม.
5. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

  
 ผู้กทท.  
 ชอชิงค์  

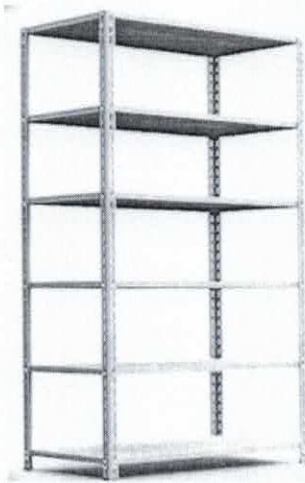

## 70. โต๊ะสำนักงาน จำนวน 10 ตัว



## คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 150x60x75 ซม.
2. มี 3 ลินซ์ก พื้นผิวด้านบนของโต๊ะเคลือบเมลามีนป้องกันรอยขีดข่วน
3. มีแผ่นบังตา
4. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

## 71. ชั้นเหล็กวางอุปกรณ์ จำนวน 12 ตัว



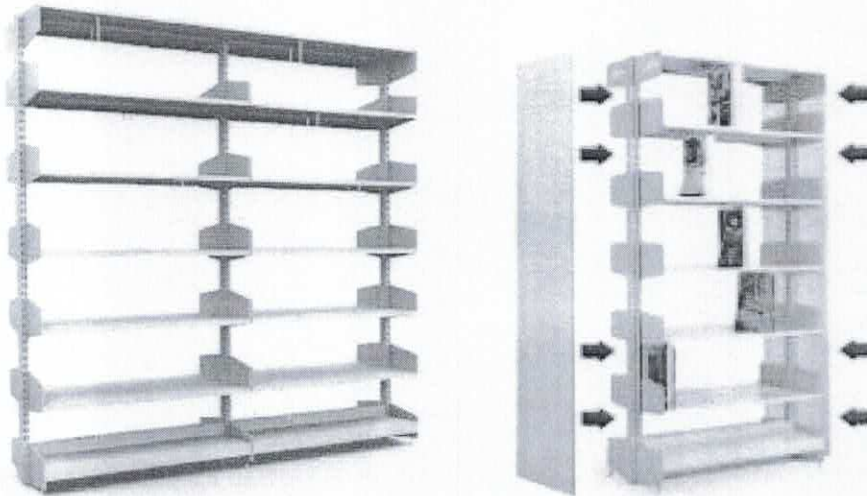
## คุณลักษณะเฉพาะ

1. ผลิตจากเหล็กแผ่นหนา เคลือบสีอย่างดี
2. มีชั้นวางอุปกรณ์จำนวนชั้น 5 ชั้น
3. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 91.4x45.7x182.9 ซม.
4. รับประกันคุณภาพ 1 ปี


  
 อธิการบดี  
 อธิการบดี  




72. ชั้นวางหนังสือแบบมีแผ่นปิดข้าง-บน จำนวน 1 ตัว



คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 187x49.3x196.5 ซม.
2. วางหนังสือในห้องสมุดแบบ 2 ตอน วางหนังสือได้ 2 ด้าน
3. มีชั้นวางหนังสือด้านละ 6 ชั้น
4. ผลิตจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มิลลิเมตร เคลือบสีอย่างดี
5. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

73. ชิงค์ล้างจานสแตนเลส 2 หลุม จำนวน 1 ตัว



คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 110x60x80 ซม.

  
 ศุภพร.  
 ๓๐๑๕๖  
 ก.๑๐

2. โครงสร้างสแตนเลส AISI 304 ทนทานต่อการกัดกร่อน ปลอดภัย
3. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

#### 74. ตู้เหล็กเก็บเอกสาร 2 บานประตู จำนวน 6 ชั้น

##### คุณลักษณะเฉพาะ

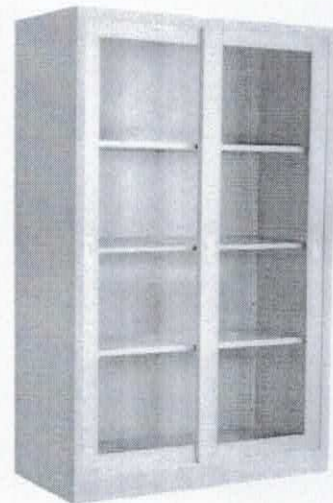
1. ภายในมีชั้นจัดเก็บงานเอกสารไม่น้อยกว่า 3 ระดับชั้น
2. โครงเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.7 มม. ตามมาตรฐาน มอก.
3. แผ่นชั้นปรับระดับได้ สามารถรับน้ำหนักได้ 50 กก./ชั้น
4. มีมือจับปิด พร้อมกุญแจล็อก
5. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 91.4x45.7x183 ซม.
6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



#### 75. ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเลื่อนกระจกทรงสูง 4 ฟุต จำนวน 6 ชั้น

##### คุณลักษณะเฉพาะ

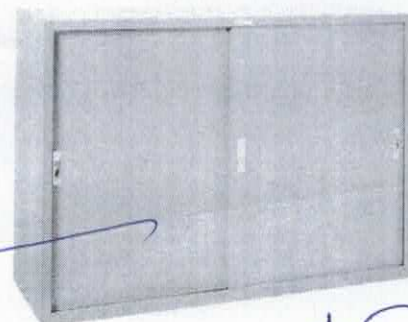
1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 121.8x45.7x183 ซม.
2. แผ่นชั้นปรับระดับได้จำนวน 3 แผ่น (แบ่งเป็น 4 ช่อง)
3. กระจก บานเลื่อน พร้อมกุญแจล็อก 2
4. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



#### 76. ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบ 4 ฟุต จำนวน 5 ชั้น

##### คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 118x41x87 ซม.
2. โครงสร้างทำจากเหล็กหนา
3. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



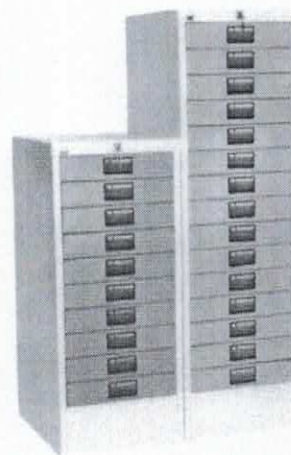
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

77. ตู้เหล็กเก็บเอกสาร ชนิด 15 ล็อก จำนวน 1 หลัง

คุณลักษณะเฉพาะ

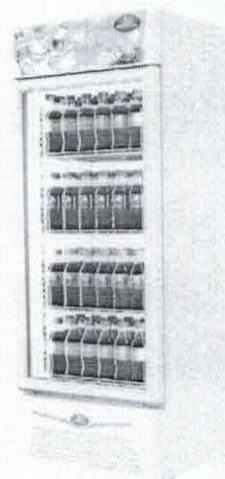
1. ตู้เหล็กเก็บเอกสาร ชนิด 15 ล็อก
2. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 37x45x131 ซม.
3. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



78. ตู้แช่เย็นกระจก 1 ประตู ขนาด 8.8 คิว จำนวน 1 หลัง

คุณลักษณะเฉพาะ

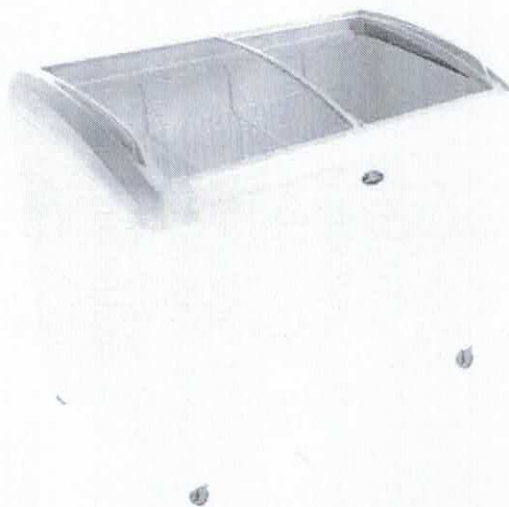
1. ขนาดตู้ภายนอกไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 560x510x1,655 มม.
2. ขนาดความจุ 267ลิตร / 9.50คิว
3. จำนวนชั้น 3 ชั้น
4. แสงสว่างภายในตู้ LED
5. บานกระจก: กระจกสองชั้น
6. มีล้อคบานประตู
7. ระบบน้ำทิ้ง: ระเหยอัตโนมัติ
8. ความเย็นภายในตู้: 0 – +7C
9. ชุดควบคุมทำความเย็น: เทอร์โมสตาร์ท
10. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



*(Handwritten signature)*

ผู้แทน  
บริษัท  
ก.ค.

79. ตู้แช่ฝากระจกโค้ง ขนาด 6.9 คิว จำนวน 1 หลัง

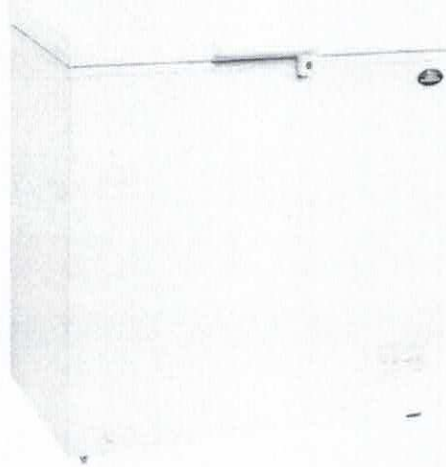


คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตู้แช่ฝาบน คิวตู้แช่แข็ง บานเลื่อนโค้ง รูปแบบเด่น 9.6แฉิ่งแรง ทนทาน
2. ขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 67.5x65x91 ซม.
3. ขนาดความจุ 7 คิว 200 ลิตร
4. จำนวนชั้นวางสินค้า 2 ตะกร้า
5. ความเย็นภายในตู้ -18 ถึง -22 องศาเซลเซียส
6. ใช้น้ำยาทำความเย็น R-290
7. ควบคุมอุณหภูมิแม่นยำด้วยระบบ Thermostat
8. มีล้อช่วยให้สะดวกในการเคลื่อนย้าย
9. Inner Cabinet Material ภายในตู้ใช้อลูมิเนียมเคลือบสี ไม่เป็นสนิม ทนทานต่อการกัดกร่อน -
10. Maintenance Free Condenser ระบบระบายความร้อนออกแบบพิเศษ พร้อมให้ความเย็นคงที่
11. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

ศุภกานต์  
 อภิสิทธิ์

80. ตู้แช่ฝาบาน ขนาด 6.9 คิว จำนวน 1 ตู้

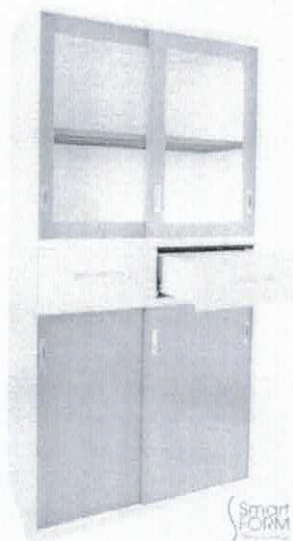


คุณลักษณะเฉพาะ

1. วัสดุภายนอก เป็น Steel Sheet with Powder Paint
2. วัสดุภายใน เป็น Aluminium Sheet เคลือบผิวพลาสติกสีขาว
3. ขนาดความจุ 7 คิว/ 200 ลิตร
4. ใช้คอมเพรสเซอร์ขนาด 1/6 แรงม้า
5. ใช้น้ำยาทำความเย็น R-606a (Non CFC)
6. กระแสไฟฟ้า 240-220 V.50 Hz. (140W. / 2.1A)
7. ความเย็นภายในตู้ -18 ถึง -24 องศาเซลเซียส
8. ควบคุมระบบความเย็นแบบ Thermostat Control
9. มีหลอดไฟ LED ส่องสว่างภายในตู้
10. มีตะกร้า 1 Baskets + 1 Divider
11. มีล้อช่วยให้สะดวกในการเคลื่อนย้าย
12. ตัวตู้เป็นสีขาว
13. มีระบบล็อกประตู
14. มีไฟแสดงการทำงาน
15. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

ศิริกมล  
 ดิเรก  
 น. 100

### 81. ตู้บานเลื่อนผสม 3 ฟุต จำนวน 4 หลัง



#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชั้นปรับระดับได้ภายในตู้ และสามารถใส่แฟ้มได้ ( บน 2 ชั้น , ล่าง 2 ชั้น)
2. ลื่นชักกลางขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 43x35.5x19 ซม.
3. บานเลื่อน เปิด-ปิดง่าย สะดวก ด้วยลูกล๊อคแบบ Clip Lock มาตรฐานสูง
4. ตู้ทำด้วยเหล็กแผ่นพับขึ้นรูป พ่นสีระบบ Epoxy
5. บานเลื่อนบน - ล่าง มีกุญแจล็อก
6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

### 82. ตู้ล็อกเกอร์เหล็กขนาด 12 ประตู จำนวน 3 ตู้

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 91x45x182 ซม.
2. ตู้ทำด้วยเหล็ก
3. มีกุญแจล็อก
4. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



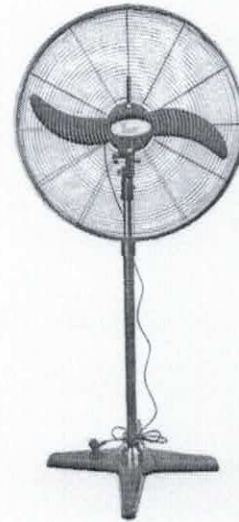
*(Handwritten signatures and marks)*

สุกมล  
ช่อสิงห์  
ก. 10

### 83. พัดลมใหญ่ จำนวน 4 เครื่อง

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใบพัดลมเป็นอลูมิเนียมหล่อทั้งใบ เสียงเงียบเบา
2. มอเตอร์ใช้ระบบ Bearing (ลูกปืน) เพื่อลดการเสียดสีของแกนมอเตอร์ ทำให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานและสามารถลดความร้อนที่เกิดขึ้นจากแกนมอเตอร์กับมอเตอร์ได้
3. โครงสร้างทำจากเหล็กคุณภาพดี แข็งแรงทนทาน
4. ขาแขวนผนังปรับระยะได้หลายระดับ
5. ปรับแรงลมได้ 3 ระดับ ปรับมุมสายได้ 90 องศา
6. มอเตอร์ IP 20 ฉนวนไฟฟ้า Class E และมี Thermal fuse ระบบตัดการทำงานอัตโนมัติ กรณีใช้เกินกำลัง ป้องกันการเกิดอัคคีภัย
7. รุ่นใบพัด 24 นิ้ว
8. สินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 934-2558 ด้านความปลอดภัย
9. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



### 84. รถเข็น จำนวน 1 ตัว



#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. แผ่นปูพื้นปูทับด้วยแผ่นพีวีซี คุณภาพสูง กันลื่น ทาด้วยกาวไม่หลุด ไม่ร้อน ตลอดอายุการใช้งาน

ผู้แทน  
บริษัท  
ก. ๒๒

2. ล้อ PU เข้าได้คล่อง เบาแรง แม้รับน้ำหนักเต็มพิกัดไม่เกิดรอยบนพื้นเหมือนล้อยางทั่วไป รถมาตรฐานประกอบด้วย ล้อเป็น 2 ลูก ล้อตาย 2 ลูก
3. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

#### 85. รถเข็นสแตนเลส 3 ชั้น จำนวน 2 ตัว



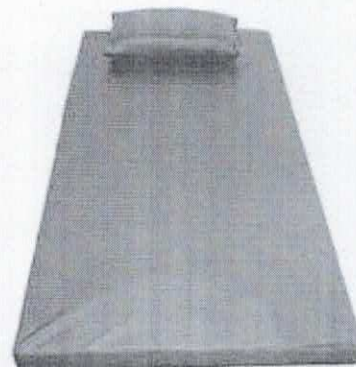
##### คุณลักษณะเฉพาะ

1. รถเข็นสแตนเลส จำนวน 3 ชั้น ล้อ PU
2. เข้าได้คล่องตัวในพื้นที่แคบ
3. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 410x610x885 มม.
4. รับน้ำหนักได้ 200 กก.
5. ขนาดล้อไม่น้อยกว่า 100 มม.
6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

#### 86. เบาะเรียนขนาดแผ่นไทยพร้อมหมอน จำนวน 30 ชุด

##### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ที่นอนพร้อมหมอน 1 ใบ
2. วัสดุภายในเป็นยางสังเคราะห์ วัสดุภายนอกหุ้มหนัง PVC
3. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 120x200x4 เซนติเมตร
4. รับประกันคุณภาพ 1 ปี



  
 ผู้กทพ.  
 ชวรงค์  
