

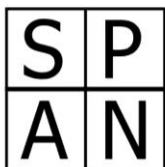


โครงการออกแบบอาคารผู้ป่วยในเฉลิมพระเกียรติ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

เล่มที่ 4

รายการประกอบแบบ
งานครุภัณฑ์งานตกแต่งภายใน

กิจการร่วมค้า สเปน - ยูไอ



บริษัท สเปนคอนซัลแตนท์ จำกัด
247 ถ.เสนานิคม 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
E-MAIL :main.span@gmail.com Tel.0-2942-3691-6 ,Fax.0-2942-3694



บริษัท ยูนิคอร์น คอร์ปอเรชั่น แอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด
75/78 ซอยวัดเวฬุวนาราม 18 แขวงดอนเมือง
เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210



บริษัท ไอแลมป์ อาร์ทิเทค แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
480/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเกาะ
อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

LEADING FIRM

หมวดที่ 1

ข้อกำหนดทั่วไปงานครุภัณฑ์และตกแต่งภายใน

การปฏิบัติตามข้อกำหนดในขอบเขตงานนี้จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ในเล่มที่ 1 เรื่อง วัตถุประสงค์และแนวทางการปฏิบัติหลักสำหรับโครงการ ซึ่งจะใช้ในการบริหารกลางทุกกิจกรรมในโครงการ ทั้งงานครุภัณฑ์และตกแต่งภายในทุกประเภท หากขัดหรือแย้งกันให้ใช้รายละเอียดงานที่เข้มงวดกว่า

ข้อกำหนดทั่วไปงานครุภัณฑ์และตกแต่งภายใน

1.1. ข้อกำหนดทั่วไป

- 1.1.1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ แรงงานที่มีฝีมือ และความชำนาญ ในการก่อสร้างงานตกแต่งภายใน ตามระบุในงานตกแต่งภายในเป็นหลัก หากไม่ระบุให้ยึดถือตามหมวดนี้
- 1.1.2. จัดหา และกั้นห้อง ตกแต่งพื้น ผนัง และเพดานตามแบบ และรายการประกอบแบบ
- 1.1.3. จัดหา และติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ติดผนัง และลอยตัว ตามแบบ และรายการประกอบแบบ
- 1.1.4. จัดหา และติดตั้งม่าน และอุปกรณ์ ตามแบบ และรายการประกอบแบบ
- 1.1.5. ผู้รับจ้างต้องประสานงาน และให้ความร่วมมือกับผู้รับจ้างอื่น ๆ ได้แก่ งานระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศระบบสุขาภิบาล และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้งานตกแต่งภายใน และงานระบบอื่น ๆ แล้วเสร็จสมบูรณ์
- 1.1.6. ในกรณีที่เป็งานต่อเนื่องหรือต้องร่วมงานกันหลายฝ่ายหากไม่มีข้อกำหนดให้ผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการให้แล้วเสร็จให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างตกแต่งภายในที่จะดำเนินการให้ต่อเนื่องจนแล้วเสร็จ
- 1.1.7. ผู้รับจ้างตกแต่งภายในต้องเคารพข้อกำหนดต่างๆของอาคารเป็นหลักในการดำเนินงานตลอดจนรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ อันที่จะเกิดขึ้นกับสภาพแวดล้อมของตัวอาคาร
- 1.1.8. งานที่ต้องใช้ความประณีตเป็นพิเศษ เช่น งานลวดลาย งานชุบโลหะ ฯลฯ ผู้รับจ้างต้องใช้ช่างที่มีความ
- 1.1.9. ชำนาญเฉพาะด้านเป็นผู้จัดทำ รวมถึงงานที่เกี่ยวข้อง เช่น งานระบบไฟฟ้า, แสง, เสียง ฯลฯ ผู้รับจ้าง
- 1.1.10. จะต้องเป็นผู้จัดทำ หรือประสานงานการติดตั้งให้ถูกต้องตามแบบ และตามหลักวิชาการ

1.2. ผลิตภัณฑ์

- 1.2.1. วัสดุและอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องมีคุณภาพดีถูกต้องตามแบบและรายการประกอบแบบเป็ของใหม่ไม่มีการชำรุดหรือเสื่อมสภาพการเก็บรักษาวัสดุถูกต้องตามมาตรฐานของผู้ผลิตและจะต้องนำตัวอย่างมาให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อน จึงทำการสั่งซื้อ หรือติดตั้งได้ หากผู้รับจ้างติดตั้งโดยพลการผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนใหม่จนเป็นที่พอใจของผู้ออกแบบโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง

หมวดที่ 2

งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำงานเฟอร์นิเจอร์

1. งานเฟอร์นิเจอร์บิวท์อิน - แบบ MODULAR FURNITURE

เฟอร์นิเจอร์แบบแยกส่วนเป็นเฟอร์นิเจอร์ที่ออกแบบมาสำหรับการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในที่สามารถปรับแต่งและนำมารวมกันในรูปแบบต่างๆหรือการปรับย้ายได้ตามความต้องการ โดยทั่วไปแล้วเฟอร์นิเจอร์แบบแยกส่วนค่อนข้างง่ายต่อการประกอบและเคลื่อนย้ายได้ และการติดตั้งใช้ระยะเวลาค่อนข้างเร็วในการประกอบติดตั้ง ในเวลาที่จำกัด พื้นที่ที่จำกัดไม่ส่งผลกระทบต่อหน้างานหรือ งานของผู้รับเหมาหลัก รูปแบบสินค้าทันสมัยมีความทนทาน การติดขอบโดยใช้เครื่องจักรในการดำเนินงานทั้งหมดทำให้สินค้ามีมาตรฐานวัสดุเป็นไม้กลุ่ม PB ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วยEdge-Banding (PVC)ทำให้ไม่มีปัญหาเรื่องการปลวก และ สิ่งแวดล้อมในอนาคตอุปกรณ์ติดตั้งต่างๆเป็นระบบ Fitting มาตรฐานการผลิต

2. การเลือกใช้วัสดุ

การเลือกวัสดุที่จะใช้กำหนดให้มีตัวเลือกอย่างน้อย 2 ตัวอย่างและตัวอย่างดังกล่าวให้รวม ถึงวัสดุประกอบอย่างอื่นที่จำเป็นต้องใช้ด้วยสามารถเลือกใช้ผลิตภัณฑ์รุ่น ดังต่อไปนี้

*หมายเหตุ : ให้พิจารณาจากวัสดุ จากบริษัท.ที่จัดจำหน่าย ที่นำเสนอไว้ก่อน หากไม่มีสินค้าตามที่ระบุ ข้างต้นผู้รับจ้างสามารถเสนอเทียบเท่าวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างได้ โดยการเทียบเท่าให้ปฏิบัติตามหมวดวัสดุอุปกรณ์ในบทข้อกำหนดทั่วไป

3. ข้อกำหนดทั่วไป

รูปแบบที่ปรากฏอยู่นี้ใช้เพื่อเป็นตัวอย่างเท่านั้น ในการผลิตเฟอร์นิเจอร์บิวท์อินแบบ MODULAR FURNITURE ให้ดูจากรูปแบบรายการในแบบส่วนวัสดุสีให้เลือกภายหลัง ให้ทางผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง ส่วนรูปแบบครุภัณฑ์ผู้เสนอราคาจะต้องนำเสนอต่อ คณะกรรมการอีกครั้ง โดยจะต้องยึดรายละเอียดตามรายการประกอบแบบตามที่ผู้ออกแบบกำหนดเท่านั้น รูปแบบการติดตั้งด้านซ้ายหรือขวาให้ยึดตามแบบจัดวาง

หมวดที่ 3 งานเฟอร์นิเจอร์งานครุภัณฑ์ สั่งซื้อ(จัดซื้อ)

3.1.ข้อกำหนดทั่วไป

- 3.1.1 งานก่อสร้างนี้ให้รวมถึงการจัดซื้อเฟอร์นิเจอร์สำนักงานต่างๆตามรายละเอียด ซึ่งค่าใช้จ่ายในการส่งของ ขนย้าย, ภาษีต่างๆ ติดตั้ง,ประกอบ,ค่าแรง ให้จัดอยู่ในความรับผิดชอบผู้รับจ้าง
- 3.1.2 ค่า Overhead ของการจัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ ให้ขึ้นอยู่กับผู้รับจ้างในรูปของเปอร์เซ็นต์บวกเพิ่มจากมูลค่าจริงจาก PO หรือ quotation
- 3.1.3 การจัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ต่างๆ ต้องเลือกจัดซื้อจาก Specification ที่กำหนดในแบบและครุภัณฑ์ตามรายการจะต้องอยู่ใน Vender list และนำเสนอทางผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ โดยจะต้องขออนุมัติก่อน
- 3.1.4 เฟอร์นิเจอร์ต้องอยู่ในสภาพดีก่อนส่งมอบ
- 3.1.5 การขนย้าย หรือติดตั้ง หรือประกอบ ให้เป็นไปตาม manual ของบริษัท หรือ ชนิดของนั้นๆ โดยใช้พนักงานหรือผู้เชี่ยวชาญของบริษัทนั้นๆ โดยให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างในการขนย้ายที่ต้องใช้ ฮอยซ์ (Hoisting)
3. 1.6 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรึกษากับผู้ควบคุมงานในการขนย้ายตาม migration phasing ที่กำหนด
3. 1.7เนื่องจากเฟอร์นิเจอร์บางชิ้นใช้ระยะเวลาในการสั่งซื้อ ผู้รับจ้างต้องนำเอกสาร Confirmation of order หรือใบสั่งซื้อมาแสดงเป็นหลักฐานว่าได้จัดส่งแล้วกับผู้ควบคุมงานตามหมายกำหนดการหากเกิดความเสียหายหรือล่าช้า จากการจัดส่งช้าหรือวางเงินช้า ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 3.1.8 Hardware และใบรับประกันต้องนำจัดส่งให้กับผู้ว่าจ้าง
- 3.1.9 ในกรณีที่มีการส่งของผิดจากรายละเอียด ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- 3.1.10 อะไหล่ของเฟอร์นิเจอร์ต้องมีอยู่ในสต็อก และสามารถสั่งซื้อได้ไม่ต่ำกว่า 5 ปีถัดไปและจัดส่งได้ภายใน 72 ชม. จากเวลาสั่ง (เฉพาะกรณีที่เป็นอุปกรณ์อะไหล่สำเร็จรูปเช่น ชุดกุญแจ ,ขาปรับระดับ , ล้อเก้าอี้) ในกรณีที่เป็นชิ้นงานที่ต้องผลิตใหม่สามารถจัดส่งได้ ภายใน 15-20 วัน
- 3.1.11ผู้รับจ้างต้องนำเสนอตัวอย่างหรือแค็ตตาล็อก ให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนจัดส่ง รวมถึงตัวอย่างวัสดุ, ผ้าบุ, สี ต่างๆด้วย

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแบบ โดยผู้ว่าจ้างทำให้มีผลต่อการสั่งซื้อเฟอร์นิเจอร์เพิ่ม ผู้รับจ้างสามารถเก็บค่าใช้จ่ายในส่วนเพิ่มได้ โดยใช้ Rate คิดเพิ่มจากการประมูล

3.1.12 ในกรณีที่มีการเดินสายในเฟอร์นิเจอร์ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ในการดำเนินงานให้สมบูรณ์ตาม รายละเอียดของผู้ว่าจ้างและผู้ควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้างสามารถเข้าทำงานได้ทันที

3.1.13 ก่อนการติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตีเส้นเฟอร์นิเจอร์ให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อน จะได้แก้ปัญหา ก่อนในกรณีขนาดของพื้นที่ไม่ตรงกับแบบที่กำหนด

3.1.14 เฟอร์นิเจอร์ต้องเป็นในลักษณะ readymade / knock down และนำมาประกอบในหน้างาน

3.1.15 ระยะเวลาการผลิตให้ยึดตาม TOR

3.1.16 การขนส่งจะต้องมีแผนการส่งสินค้าและ รถขนส่งตามระเบียบการขนส่ง

3.1.17 การติดตั้ง ให้ยึดถือระยะเวลาการติดตั้งตามแผนงาน

3.1.18 การเดินสายไฟ หรือระบบให้อยู่ในส่วนงานของผู้รับเหมาหลักและประสานงานกับทางเฟอร์นิเจอร์ เพื่อติดตั้งตามรูปแบบรายการที่กำหนดไว้

3.2.มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3.2.1 โรงงานผู้ผลิต ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2000

3.2.2 เป็นผู้ผลิตเฟอร์นิเจอร์สำนักงานที่ได้รับประกันคุณภาพจาก BIFMA

3.3.การดูแลรักษาและการรับประกันสินค้า

3.3.1 โรงงานผู้ผลิตต้องมีคู่มือการดูแลรักษา 1 ชุดเมื่อตอนส่งมอบงาน

3.3.2 ต้องมีเบอร์โทรผู้ติดต่อในกรณีแจ้งความเสียหายและต้องมาดำเนินการซ่อมภายใน 3 วันทำการ หากเกิดการชำรุดเสียหาย

3.3.3 การรับประกันสินค้า รับประกันสินค้า เป็นระยะเวลา 2 ปี (ตามสภาพการใช้งานปกติ)

3.3.4 ต้องส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจเช็คความพร้อมของสินค้า ปีละ 1 ครั้ง

3.4 ข้อกำหนดทั่วไป

3.4.1 รูปแบบที่ปรากฏเป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการดำเนินงาน ส่วนระยะหน้างานจริงอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามหน้างาน ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบระยะจริงก่อนผลิต หากมีการขัดแย้งให้ผู้รับจ้างแก้ไข แล้วเสนอผู้ควบคุมงานก่อสร้างและให้ทำSHOP DRAWING อนุมัติก่อนดำเนินการทุกครั้ง ในการผลิตเฟอร์นิเจอร์สำนักงานแบบ KNOCK -DOWN FURNITURE (KD) จะต้องยึดรายละเอียดตามรายการประกอบแบบตามที่ผู้ออกแบบกำหนดเท่านั้น

ทั้งนี้ให้ทางผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอรูปแบบครุภัณฑ์ต่อ คณะกรรมการเพื่ออนุมัติ การติดตั้งด้านซ้ายหรือขวาให้ยึดตามแบบจัดวาง ส่วนวัสดุให้เลือกภายหลัง

สารบัญ

หมวดที่ 1 ข้อกำหนดทั่วไปงานครุภัณฑ์และตกแต่งภายใน

ข้อกำหนดทั่วไปงานครุภัณฑ์และตกแต่งภายใน

- 1.1. ข้อกำหนดทั่วไป
- 1.2. ผลิตภัณฑ์
- 1.3. งานครุภัณฑ์สแตนเลส
- 1.4. การทำความสะอาด

หมวดที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำงานเฟอร์นิเจอร์

- 2.1. งานเฟอร์นิเจอร์บิวท์อิน - แบบ MODULAR FURNITURE
- 2.2. การเลือกใช้วัสดุ
- 2.3. ข้อกำหนดทั่วไป

หมวดที่ 3 งานเฟอร์นิเจอร์งานครุภัณฑ์ สั่งซื้อ (จัดซื้อ)

- 3.1. ข้อกำหนดทั่วไป
- 3.2. มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 3.3. การดูแลรักษาและการรับประกันสินค้า
- 3.4. ข้อกำหนดทั่วไป

3.4.2 ผลิตภัณฑ์สำนักงานจากบริษัท :

- 1.) บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด
- 2.) บริษัท ร็อกเวิร์ธ จำกัด (มหาชน)
- 3.) บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

งานครุภัณฑ์โต๊ะกลาง



รายการประกอบแบบ (T-01)

โต๊ะกลาง

T-01 : โต๊ะกลาง

ขนาดประมาณ 700 x 700 x 450 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Top: ไม้พาร์ทิเคิลเกรด E1 หนา 25 มิลลิเมตร

Legs: ทำจากเหล็กพ่นสี powder coated

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด, บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน), บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (T-02)

โต๊ะข้าง

T-02 : โต๊ะข้าง

ขนาดประมาณ 500 x 450 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Top: ไม้พาร์ทิเคิลเกรด E1หนา 25 มิลลิเมตร

Legs: ทำจากเหล็กพ่นสี powder coated

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด, บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน), บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (T-03)

โต๊ะกลาง

T-03 : โต๊ะกลาง

ขนาดประมาณ 1200 x 600 x 320 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย HPL 1 ด้าน และปิดขอบด้วย HPL สี Match กับ Top

Legs: ทำจากเหล็กพ่นสี powder coated

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (T-04)

ตู้หัวเตียง

T-04 : ตู้หัวเตียง

ขนาดประมาณ 450 x 450 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Top:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1.5 มม.
Body:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 0.45 มม.
Front:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1.5 มม.
Box/file:	เหล็กหนา 0.7 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated และอบที่ความร้อน 200°C
Sliding rails:	รางลิ้นชักเป็นระบบ Ball bearing
Handle:	มือจับเซาะร่อง (Finger Groove)

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวลล์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (T-05)
โต๊ะสำหรับวางโทรทัศน์

T-05 : โต๊ะสำหรับวางโทรทัศน์

ขนาดประมาณ 2000 x 400 x 800 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Top:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
Body:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC)
Wood front:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) บานพับระบบ Soft-Closed
Shelf:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC)
Handle:	มือจับเซาะร่อง (Finger Groove)

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (T-06)
โต๊ะสำหรับวางโทรทัศน์

T-06 : โต๊ะสำหรับวางโทรทัศน์

ขนาดประมาณ 1500 x 350 x 450 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Top:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
Body:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC)
Wood front:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) บานพับระบบ Soft-Closed
Shelf:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC)
Handle:	มือจับเซาะร่อง (Finger Groove)

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า

งานครุภัณฑ์โต๊ะประชุมและโต๊ะทำงาน



รายการประกอบแบบ (TA-01)

โต๊ะประชุม 10 ที่นั่ง

TA-01 : โต๊ะประชุม 10 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 3200 x 1200 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Flipper grommet: ตัว Frame ด้านยาวและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียม extrude ขึ้นรูปชุบ Anodized สี Silver ตัวปิดด้านข้าง ทำจากพลาสติก ฉีดขึ้นรูปทำเป็นสี Silver
- Beam: คานผลิตจากเหล็กท่อนี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 50 x 25 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อม Bush สำหรับปรับระดับที่โต๊ะ
- Leg: ขาผลิตจากเหล็ก Mild steel สีเหลี่ยมหน้าตัดขนาด 50 x 50 มม. หนา 2 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อมตัวปรับระดับที่ขาโต๊ะ
- Connector: ผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูป ใช้สำหรับล็อกต่อขากับคานใต้โต๊ะ สามารถถอดเข้า-ออกได้ในกรณีที่ต้องการย้ายโต๊ะ หรือ เปลี่ยนขนาดโต๊ะ

Wiring tray:	ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.8 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน
Skeleton	กระดุกทำจากพลาสติกสำหรับขึ้นสายไฟและสายงานระบบของโต๊ะจากพื้น 1 ชุด ต่อ 1 ที่นั่ง

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-02R)

โต๊ะทำงาน 1 ที่นั่ง

TA-02R : โต๊ะทำงาน 1 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 1400 x 600 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Flipper grommet: ตัว Frame ด้านยาวและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียม extrude ขึ้นรูปชุบ Anodized สี Silver ตัวปิดด้านข้าง ทำจากพลาสติก ฉีดขึ้นรูปทำเป็นสี Silver
- Beam: คานผลิตจากเหล็กท่อนี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 50 x 25 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อม Bush สำหรับปรับระดับที่ได้ Top
- Leg: ขาผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูปเป็น Curve Leg ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อมตัวปรับระดับที่ขาโต๊ะ
- Modesty: ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1 มม. ยึดใต้ Top ด้วย Bracket เป็นระบบ Swing Mechanism
- Connector: ผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูป ใช้สำหรับล็อกต่อขากับคานใต้โต๊ะ สามารถถอดเข้า-ออกได้ในกรณีที่ต้องการย้ายโต๊ะ หรือ เปลี่ยนขนาดโต๊ะ

Wiring tray: ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.8 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน

Mobile Pedestal

Fully Material ทำจากเหล็กทั้งใบ ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated

Body inside: ลื่นชักเหล็กทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated

Sliding rails: รางลื่นชักเป็นระบบ Ball bearing

Pencil tray: พลาสติกฉีดขึ้นรูป

Handle: มือจับเซาะร่อง (Finger Groove)

Caster: ผลิตจากไนลอน สีดำ หมุนได้ 360°

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-02L)

โต๊ะทำงาน 1 ที่นั่ง

TA-02L : โต๊ะทำงาน 1 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 1400 x 600 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Flipper grommet: ตัว Frame ด้านยาวและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียม extrude ขึ้นรูปชุบ Anodized สี Silver ตัวปิดด้านข้าง ทำจากพลาสติก ฉีดขึ้นรูปทำเป็นสี Silver
- Beam: คานผลิตจากเหล็กท่อนี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 50 x 25 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อม Bush สำหรับปรับระดับที่โต๊ะ Top
- Leg: ขาผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูปเป็น Curve Leg ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อมตัวปรับระดับที่ขาโต๊ะ
- Modesty: ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1 มม. ยึดใต้ Top ด้วย Bracket เป็นระบบ Swing Mechanism
- Connector: ผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูป ใช้สำหรับล็อกต่อเข้ากับคานใต้โต๊ะ สามารถถอดเข้า-ออกได้ในกรณีที่ต้องการย้ายโต๊ะ หรือ เปลี่ยนขนาดโต๊ะ

Wiring tray: ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.8 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน

Mobile Pedestal

Fully Material ทำจากเหล็กทั้งใบ ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated

Body inside: ลื่นชักเหล็กทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated

Sliding rails: รางลื่นชักเป็นระบบ Ball bearing

Pencil tray: พลาสติกฉีดขึ้นรูป

Handle: มือจับเซาะร่อง (Finger Groove)

Caster: ผลิตจากไนลอน สีดำ หมุนได้ 360°

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-03)

โต๊ะประชุม 8 ที่นั่ง

TA-03 : โต๊ะประชุม 8 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 2400 x 1200 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Flipper grommet: ตัว Frame ด้านยาวและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียม extrude ขึ้นรูปชุบ Anodized สี Silver ตัวปิดด้านข้าง ทำจากพลาสติก ฉีดขึ้นรูปทำเป็นสี Silver
- Beam: คานผลิตจากเหล็กท่อสี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 50 x 25 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อม Bush สำหรับปรับระดับที่ได้ Top
- Leg: ขาผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูปเป็น Curve Leg ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อมตัวปรับระดับที่ขาโต๊ะ
- Connector: ผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูป ใช้สำหรับล็อกต่อเข้ากับคานใต้โต๊ะ สามารถถอดเข้า-ออกได้ในกรณีที่ต้องการย้ายโต๊ะ หรือ เปลี่ยนขนาดโต๊ะ
- Wiring tray: ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.8 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน

Skeleton กระดูกทำจากพลาสติกสำหรับขึ้นสายไฟและสายงานระบบของโต๊ะจากพื้น 1 ชุด ต่อ
1 ที่นั่ง

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-04)

โต๊ะประชุม 14 ที่นั่ง

TA-04 : โต๊ะประชุม 14 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 5000 x 2600 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Flipper grommet: ตัว Frame ด้านยาวและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียม extrude ขึ้นรูปชุบ Anodized สี Silver ตัวปิดด้านข้าง ทำจากพลาสติก ฉีดขึ้นรูปทำเป็นสี Silver
- Beam: คานผลิตจากเหล็กท่อนี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 50 x 25 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อม Bush สำหรับปรับระดับที่ได้ Top
- Leg: ขาผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูปเป็น Curve Leg ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อมตัวปรับระดับที่ขาโต๊ะ
- Connector: ผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูป ใช้สำหรับล็อกต่อขากับคานใต้โต๊ะ สามารถถอดเข้า-ออกได้ในกรณีที่ต้องการย้ายโต๊ะ หรือ เปลี่ยนขนาดโต๊ะ
- Wiring tray: ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.8 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เพอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวลล์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เพอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-05)

โต๊ะห้องเอนกประสงค์

TA-05 : โต๊ะห้องเอนกประสงค์

ขนาดประมาณ 1500 x 600 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Beam: ทำจากเหล็ก Mild steel ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. พ่นสีฝุ่นอบด้วยความร้อนผ่านกระบวนการ Epoxy Powder coated หัวต่อทำจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูป Ganging set: พลาสติก Nylon 6 ฉีดขึ้นรูป
- Modesty panel: ไม้ปาร์ติเคิลบอร์ด เกรด E1 หนา 19 มม. ปิดผิวด้วยเมลามีน ปิดขอบด้วย PVC 2 มม.
- Leg: ทำจาก Aluminum diecast ฉีดขึ้นรูป พ่นสีฝุ่นอบด้วยความร้อนผ่านกระบวนการ Epoxy Powder coated
- Caster: ล้อโพลียูรีเทน 2 ล้อ ฝั้่งผู้้่นงสามารถล้อคได้

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-06)

โต๊ะสูงสำหรับรับประทานอาหาร

TA-06 : โต๊ะสูงสำหรับรับประทานอาหาร

ขนาดประมาณ 1600 x 450 x 1100 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.

Leg: ขาผลิตจากเหล็ก Mild steel สีเหลี่ยมหน้าตัดขนาด 38 x 38 มม. หนา 2 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-07)

โต๊ะสำหรับรับประทานอาหาร

TA-07 : โต๊ะสำหรับรับประทานอาหาร

ขนาดประมาณ 800 x 800 x 1050 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย HPL 1 ด้าน และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC)

Base: ฐานทำจากเหล็กหนา 8 มม. ตัดเป็นวงกลม เชื่อมต่อกับ ท่อเหล็ก Ø 63.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-08)

โต๊ะสำหรับรับประทานอาหาร

TA-08 : โต๊ะสำหรับรับประทานอาหาร

ขนาดประมาณ 600 x 600 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย HPL 1 ด้าน และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC)
- Base: ฐานทำจากเหล็กหนา 8 มม. ตัดเป็นวงกลม เชื่อมต่อกับ ท่อเหล็ก Ø 63.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-09)

โต๊ะสำหรับรับประทานอาหาร

TA-09 : โต๊ะสำหรับรับประทานอาหาร

ขนาดประมาณ 1500 x 800 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย HPL 1 ด้าน และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC)

Leg: ขาผลิตจากเหล็ก Mild steel สีเหลื่อมหน้าตัดขนาด 50 x 50 มม. หนา 2 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อมตัวปรับระดับที่ขาโต๊ะ

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-10)

โต๊ะเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์

TA-10 : โต๊ะเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์

ขนาดประมาณ 4100 x 800 x 1500 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Flipper grommet: ตัว Frame ด้านนอกและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ชุบ Anodized สี Silver
ตัว Frame ด้านในผลิตจากเหล็กแผ่น ความหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน และมีระบบ Soft close
- Beam: คานผลิตจากเหล็กท่อสี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 50 x 25 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อม Bush สำหรับปรับระดับที่ได้ Top
- Leg: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 +19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) สี Match กับ Leg
- Modesty: ไม้ Particle board หนา 19 mm. ประกอบด้วย MDF board หนา 3 มม. ปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) สี Match กับ Leg
- Connector: ผลิตจาก Aluminium Diecast ฉีดขึ้นรูป ใช้สำหรับเชื่อมต่อเข้ากับคานใต้โต๊ะ สามารถถอดเข้า-ออกได้ในกรณีที่ต้องการย้ายโต๊ะ หรือ เปลี่ยนขนาดโต๊ะ

Side cabinet

Top:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1.5 มม.
Body:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1.5 มม.
Wood front:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1.5 มม.
Shelf:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1.5 มม.

Fixed Pedestal

Body:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 0.45 มม.
Front:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1.5 มม.
Box/file:	เหล็กหนา 0.7 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated และอบที่ความร้อน 200°C
Sliding rails:	รางลิ้นชักเป็นระบบ Ball bearing
Handle:	มือจับเซาะร่อง (Finger Groove)

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-11)

โต๊ะทำงาน 3 ที่นั่ง

TA-11 : โต๊ะทำงาน 3 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 4500 x 600 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Flipper grommet: ตัว Frame ด้านนอกและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ชูบ Anodized สี Silver ตัว Frame ด้านในผลิตจากเหล็กแผ่น ความหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน และมีระบบ Soft close
- Beam: คานผลิตจากเหล็กท่อสี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 50 x 25 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อม Bush สำหรับปรับระดับที่ได้ Top
- Leg: ขาผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูปเป็น Curve Leg ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อมตัวปรับระดับที่ขาโต๊ะ
- Modesty: ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1 มม. ยึดใต้ Top ด้วย Bracket เป็นระบบ Swing Mechanism
- Connector: ผลิตจาก Aluminium Diecast ฉีดขึ้นรูป ใช้สำหรับเชื่อมต่อเข้ากับคานใต้โต๊ะ สามารถถอดเข้า-ออกได้ในกรณีที่ต้องการย้ายโต๊ะ หรือ เปลี่ยนขนาดโต๊ะ

Wiring tray:	ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.8 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน
Wire Box:	ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1.5 มม. ผ่านขั้นตอนการพ่นสีขึ้นรูป ทำการพ่น สีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน สำหรับเดินงานระบบด้านใน และมีฝา เปิด-ปิดสำหรับ Service ในอนาคต
Screen:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. แล้วหุ้มด้วย ผ้า , Pin up ได้ พร้อมตัวยึดที่โต๊ะ
Mobile Pedestal	
Fully Material	ทำจากเหล็กทั้งใบ ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Body inside:	ลิ้นชักเหล็กทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Sliding rails:	รางลิ้นชักเป็นระบบ Ball bearing
Pencil tray:	พลาสติกฉีดขึ้นรูป
Handle:	มือจับเซาะร่อง (Finger Groove)
Caster:	ผลิตจากไนลอน สีดำ หมุนได้ 360°

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-12)

โต๊ะเอนกประสงค์

TA-12 : โต๊ะเอนกประสงค์

ขนาดประมาณ 700 x 700 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Top: ทำจากไม้ MDF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. พื้นด้วยสีฝุ่น HPL อบด้วยความร้อน (epoxy powder coating)

Legs: ฐานอลูมิเนียมหล่อ + สเตนเลสเสาค้ำ

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด , บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) , บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-14)

โต๊ะเอนกประสงค์ 2 ที่นั่ง

TA-14 : โต๊ะเอนกประสงค์ 2 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 2100 x 600 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Flipper grommet: ตัว Frame ด้านนอกและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ชุบ Anodized สี Silver ตัว Frame ด้านในผลิตจากเหล็กแผ่น ความหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน และมีระบบ Soft close
- Beam: คานผลิตจากเหล็กท่อนสี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 50 x 25 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อม Bush สำหรับปรับระดับที่ได้ Top
- Leg: ขาผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูปเป็น Curve Leg ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อมตัวปรับระดับที่ขาโต๊ะ
- Modesty: ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1 มม. ยึดใต้ Top ด้วย Bracket เป็นระบบ Swing Mechanism
- Connector: ผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูป ใช้สำหรับล็อกต่อเข้ากับคานใต้โต๊ะ สามารถถอดเข้า-ออกได้ในกรณีที่ต้องการย้ายโต๊ะ หรือ เปลี่ยนขนาดโต๊ะ
- Mobile Pedestal

Fully Material	ทำจากเหล็กทั้งใบ ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Body inside:	ลิ้นชักเหล็กทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Sliding rails:	รางลิ้นชักเป็นระบบ Ball bearing
Pencil tray:	พลาสติกฉีดขึ้นรูป
Handle:	มือจับเซาะร่อง (Finger Groove)
Caster:	ผลิตจากไนลอน สีดำ หมุนได้ 360°

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-15)

โต๊ะทำงาน 2 ที่นั่ง

TA-15 : โต๊ะทำงาน 2 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 2800 x 600 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Flipper grommet: ตัว Frame ด้านนอกและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ชูบ Anodized สี Silver ตัว Frame ด้านในผลิตจากเหล็กแผ่น ความหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน และมีระบบ Soft close
- Beam: คานผลิตจากเหล็กท่อนสี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 50 x 25 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อม Bush สำหรับปรับระดับที่ได้ Top
- Leg: ขาผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูปเป็น Curve Leg ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อมตัวปรับระดับที่ขาโต๊ะ
- Modesty: ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1 มม. ยึดใต้ Top ด้วย Bracket เป็นระบบ Swing Mechanism
- Connector: ผลิตจาก Aluminium Diecast ฉีดขึ้นรูป ใช้สำหรับล็อกต่อเข้ากับคานใต้โต๊ะ สามารถถอดเข้า-ออกได้ในกรณีที่ต้องการย้ายโต๊ะ หรือ เปลี่ยนขนาดโต๊ะ

Wiring tray:	ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.8 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน
Wire Box:	ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1.5 มม. ผ่านขั้นตอนการพ่นสีขึ้นรูป ทำการพ่น สีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน สำหรับเดินงานระบบด้านใน และมีฝาเปิด-ปิดสำหรับ Service ในอนาคต
Screen:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. แล้วหุ้มด้วย ผ้า , Pin up ได้ พร้อมตัวยึดที่โต๊ะ
Mobile Pedestal	
Fully Material	ทำจากเหล็กทั้งใบ ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Body inside:	ลิ้นชักเหล็กทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Sliding rails:	รางลิ้นชักเป็นระบบ Ball bearing
Pencil tray:	พลาสติกฉีดขึ้นรูป
Handle:	มือจับเซาะร่อง (Finger Groove)
Caster:	ผลิตจากไนลอน สีดำ หมุนได้ 360°

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-16)

โต๊ะทำงาน 4 ที่นั่ง

TA-16 : โต๊ะทำงาน 4 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 3000 x 1200 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Flipper grommet: ตัว Frame ด้านนอกและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ชุบ Anodized สี Silver ตัว Frame ด้านในผลิตจากเหล็กแผ่น ความหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน และมีระบบ Soft close
- Beam: คานผลิตจากเหล็กท่อสี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 50 x 25 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อม Bush สำหรับปรับระดับที่ได้ Top
- Leg: ขาผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูปเป็น Curve Leg ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อมตัวปรับระดับที่ขาโต๊ะ
- Modesty: ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1 มม. ยึดใต้ Top ด้วย Bracket เป็นระบบ Swing Mechanism

Connector:	ผลิตจาก Aluminium Diecast ฉีดขึ้นรูป ใช้สำหรับล๊อคต่อเข้ากับคานาโต้โต๊ะ สามารถ ถอดเข้า-ออกได้ในกรณีที่ต้องการย้ายโต๊ะ หรือ เปลี่ยนขนาดโต๊ะ
Wiring tray:	ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.8 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน
Wire Box:	ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1.5 มม. ผ่านขั้นตอนการพ่นขึ้นรูป ทำการพ่น สีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน สำหรับเดินงานระบบด้านใน และมีฝา เปิด-ปิดสำหรับ Service ในอนาคต
Screen:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. แล้วหุ้มด้วย ผ้า , Pin up ได้ พร้อมตัวยึดที่โต๊ะ
Mobile Pedestal	
Fully Material	ทำจากเหล็กทั้งใบ ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Body inside:	ลื่นชักเหล็กทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Sliding rails:	รางลื่นชักเป็นระบบ Ball bearing
Pencil tray:	พลาสติกฉีดขึ้นรูป
Handle:	มือจับเซาะร่อง (Finger Groove)
Caster:	ผลิตจากไนลอน สีดำ หมุนได้ 360°

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-17)

โต๊ะทำงาน 8 ที่นั่ง

TA-17 : โต๊ะทำงาน 8 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 6000 x 1200 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Flipper grommet: ตัว Frame ด้านนอกและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ชูบ Anodized สี Silver ตัว Frame ด้านในผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน และมีระบบ Soft close
- Beam: คานผลิตจากเหล็กท่อสี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 50 x 25 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อม Bush สำหรับปรับระดับที่ได้ Top
- Leg: ขาผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูปเป็น Curve Leg ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อมตัวปรับระดับที่ขาโต๊ะ
- Modesty: ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1 มม. ยึดใต้ Top ด้วย Bracket เป็นระบบ Swing Mechanism
- Connector: ผลิตจาก Aluminium Diecast ฉีดขึ้นรูป ใช้สำหรับล็อกต่อขากับคานใต้โต๊ะ สามารถถอดเข้า-ออกได้ในกรณีที่ต้องการย้ายโต๊ะ หรือ เปลี่ยนขนาดโต๊ะ

Wiring tray:	ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.8 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน
Wire Box:	ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1.5 มม. ผ่านขั้นตอนการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน สำหรับเดินงานระบบด้านใน และมีฝาเปิด-ปิดสำหรับ Service ในอนาคต
Screen:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. แล้วหุ้มด้วยผ้า , Pin up ได้ พร้อมตัวยึดที่โต๊ะ
Mobile Pedestal	
Fully Material	ทำจากเหล็กทั้งใบ ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Body inside:	ลิ้นชักเหล็กทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Sliding rails:	รางลิ้นชักเป็นระบบ Ball bearing
Pencil tray:	พลาสติกฉีดขึ้นรูป
Handle:	มือจับเซาะร่อง (Finger Groove)
Caster:	ผลิตจากไนลอน สีดำ หมุนได้ 360°

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-18)

โต๊ะประชุม 16 ที่นั่ง

TA-18 : โต๊ะประชุม 16 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 6400 x 1500 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Flipper grommet: ตัว Frame ด้านยาวและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียม extrude ขึ้นรูปชุบ Anodized สี Silver ตัวปิดด้านข้าง ทำจากพลาสติก ฉีดขึ้นรูปทำเป็นสี Silver
- Beam: คานผลิตจากเหล็กท่อนี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 50 x 25 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อม Bush สำหรับปรับระดับที่ได้ Top
- Leg: ขาผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูปเป็น Curve Leg ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อมตัวปรับระดับที่ขาโต๊ะ
- Connector: ผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูป ใช้สำหรับล็อกต่อขากับคานใต้โต๊ะ สามารถถอดเข้า-ออกได้ในกรณีที่ต้องการย้ายโต๊ะ หรือ เปลี่ยนขนาดโต๊ะ
- Wire Box: ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1.5 มม. ผ่านขั้นตอนการพับขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน สำหรับเดินงานระบบด้านใน และมีฝาเปิด-ปิดสำหรับ Service ในอนาคต

Wiring tray: ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.8 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เพอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เพอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-21)

โต๊ะทำงาน 2 ที่นั่ง

TA-21 : โต๊ะทำงาน 2 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 3000 x 600 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Top:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
Flipper grommet:	ตัว Frame ด้านนอกและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ชูบ Anodized สี Silver ตัว Frame ด้านในผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน และมีระบบ Soft close
Beam:	คานผลิตจากเหล็กท่อนี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 50 x 25 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อม Bush สำหรับปรับระดับที่ได้ Top
Leg:	ขาผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูปเป็น Curve Leg ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อมตัวปรับระดับที่ขาโต๊ะ
Modesty:	ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1 มม. ยึดใต้ Top ด้วย Bracket เป็นระบบ Swing Mechanism
Connector:	ผลิตจาก Aluminium Diecast ฉีดขึ้นรูป ใช้สำหรับเชื่อมต่อเข้ากับคานใต้โต๊ะ สามารถถอดเข้า-ออกได้ในกรณีที่ต้องการย้ายโต๊ะ หรือ เปลี่ยนขนาดโต๊ะ

Wiring tray:	ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.8 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน
Wire Box:	ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1.5 มม. ผ่านขั้นตอนการพ่นสีขึ้นรูป ทำการพ่น สีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน สำหรับเดินงานระบบด้านใน และมีฝาเปิด-ปิดสำหรับ Service ในอนาคต
Screen:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. แล้วหุ้มด้วย ผ้า , Pin up ได้ พร้อมตัวยึดที่โต๊ะ
Mobile Pedestal	
Fully Material	ทำจากเหล็กทั้งใบ ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Body inside:	ลิ้นชักเหล็กทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Sliding rails:	รางลิ้นชักเป็นระบบ Ball bearing
Pencil tray:	พลาสติกฉีดขึ้นรูป
Handle:	มือจับเซาะร่อง (Finger Groove)
Caster:	ผลิตจากไนลอน สีดำ หมุนได้ 360°

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TA-22)

โต๊ะทำงาน 6 ที่นั่ง

TA-22 : โต๊ะทำงาน 6 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 4500 x 1200 x 750 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Flipper grommet: ตัว Frame ด้านนอกและฝาปิดผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ชูบ Anodized สี Silver ตัว Frame ด้านในผลิตจากเหล็กแผ่น ความหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน และมีระบบ Soft close
- Beam: คานผลิตจากเหล็กท่อนี่เหลี่ยมหน้าตัดขนาด 50 x 25 มม. หนา 1.5 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อม Bush สำหรับปรับระดับที่ใต้ Top
- Leg: ขาผลิตจาก Aluminum Diecast ฉีดขึ้นรูปเป็น Curve Leg ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน พร้อมตัวปรับระดับที่ขาโต๊ะ
- Modesty: ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1 มม. ยึดใต้ Top ด้วย Bracket เป็นระบบ Swing Mechanism

Connector:	ผลิตจาก Aluminium Diecast ฉีดขึ้นรูป ใช้สำหรับล็อคต่อเข้ากับคานาโต้โต๊ะ สามารถ ถอดเข้า-ออกได้ในกรณีที่ต้องการย้ายโต๊ะ หรือ เปลี่ยนขนาดโต๊ะ
Wiring tray:	ทำมาจากเหล็กแผ่นหนา 0.8 มม. ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน
Wire Box:	ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 1.5 มม. ผ่านขั้นตอนการพ่นขึ้นรูป ทำการพ่น สีด้วยระบบ Epoxy powder coated ที่ 75-90 ไมครอน สำหรับเดินงานระบบด้านใน และมีฝา เปิด-ปิดสำหรับ Service ในอนาคต
Screen:	ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. แล้วหุ้มด้วย ผ้า , Pin up ได้ พร้อมตัวยึดที่โต๊ะ
Mobile Pedestal	
Fully Material	ทำจากเหล็กทั้งใบ ทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Body inside:	ลิ้นชักเหล็กทำการพ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated
Sliding rails:	รางลิ้นชักเป็นระบบ Ball bearing
Pencil tray:	พลาสติกฉีดขึ้นรูป
Handle:	มือจับเซาะร่อง (Finger Groove)
Caster:	ผลิตจากไนลอน สีดำ หมุนได้ 360°

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า

:งานครุภัณฑ์เก้าอี้



รายการประกอบแบบ (CH-01)

เก้าอี้ทำงานพนักงานกลาง

CH-01 : เก้าอี้ทำงานพนักงานกลาง

ขนาดประมาณ 460 x 570 x 975 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Backrest:	โครงสร้างพลาสติกฉีดขึ้นรูป หุ้มด้วยผ้าตาข่าย
Seat:	โครงสร้างไม้ดัดขึ้นรูปกรุด้วยโฟมหนาแน่นสูง (High Density Foam) หุ้มผ้า
Armrest:	สามารถปรับได้แบบ 3D ปรับสูง-ต่ำได้ และปรับองศาเข้า-ออกได้ ที่รองแขนทำจาก Polyurethane
Lumbar support:	สามารถปรับระดับขึ้นและลงได้
Mechanism:	หมุนได้รอบ 360° และเป็นระบบ Synchronized tilt Mechanism ล็อคได้ 1 ตำแหน่ง เวลาเอนหรือพิง
Gas-lift:	สามารถปรับสูง-ต่ำได้
Base:	ทำจาก Nylon base
Castors:	ทำจาก Nylon ขนาด 60 mm.
Loaded:	136 kg.

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เพอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวลล์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เพอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-02)

เก้าอี้ทำงานพนักพิงสูง

CH-02 : เก้าอี้ทำงานพนักพิงสูง

ขนาดประมาณ 460 x 570 x 1110 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Headrest:	โครงสร้างพลาสติกฉีดขึ้นรูป หุ้มด้วยผ้า
Backrest:	โครงสร้างพลาสติกฉีดขึ้นรูป หุ้มด้วยผ้าตาข่าย
Seat:	โครงสร้างไม้ดัดขึ้นรูปกรุด้วยโฟมหนาแน่นสูง (High Density Foam) หุ้มผ้า
Armrest:	สามารถปรับได้แบบ 3D ปรับสูง-ต่ำได้ และปรับองศาเข้า-ออกได้ ที่รองแขนทำจาก Polyurethane
Lumbar support:	สามารถปรับระดับขึ้นและลงได้
Mechanism:	หมุนได้รอบ 360° และเป็นระบบ Synchronized tilt Mechanism ล็อคได้ 4 ตำแหน่ง เวลาเอนหรือพิง เบาะสามารถเลื่อนเข้าออกได้
Gas-lift:	สามารถปรับสูง-ต่ำได้
Base:	ทำจาก Polish aluminum
Castors:	ทำจาก Nylon ขนาด 60 mm.

Loaded: 136 kg.

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เพอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เพอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-03)

เก้าอี้รับแขก

CH-03 : เก้าอี้รับแขก

ขนาดประมาณ 638 x 597 x 899 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Backrest:	โครงสร้างพลาสติกฉีดขึ้นรูป หุ้มด้วยผ้าตาข่าย
Seat:	โครงสร้างไม้ดัดขึ้นรูปกรุด้วยโฟมหนาแน่นสูง (High Density Foam) หุ้มผ้า
Armrest:	เป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูป
Base:	ทำจากเหล็กขึ้นรูปพ่นสีด้วย Powder coating
Loaded:	136 kg.

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-04)

เก้าอี้ทำงานพนักพิงกลาง ไม่มีเท้าแขน

CH-04 : เก้าอี้ทำงานพนักพิงกลาง ไม่มีเท้าแขน

ขนาดประมาณ 490 x 565 x 970 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Backrest:	โครงสร้างพลาสติกฉีดขึ้นรูป หุ้มด้วยผ้าตาข่าย
Seat:	โครงสร้างไม้ดัดขึ้นรูปกรุด้วยโฟมหนาแน่นสูง (High Density Foam) หุ้มผ้า
Lumbar support:	สามารถปรับระดับขึ้นและลงได้
Mechanism:	หมุนได้รอบ 360° และเป็นระบบ Synchronized tilt Mechanism ล็อคได้ 1 ตำแหน่ง เวลาเอนหรือพิง
Gas-lift:	สามารถปรับสูง-ต่ำได้
Base:	ทำจาก Nylon base
Castors:	ทำจาก Nylon ขนาด 60 mm.
Loaded:	136 kg.

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-05)

เก้าอี้ทำงานพนักงานกลาง

CH-05 : เก้าอี้ทำงานพนักงานกลาง

ขนาดประมาณ 505 x 565 x 970 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Backrest:	โครงสร้างพลาสติกฉีดขึ้นรูป หุ้มผ้า
Seat:	โครงสร้างไม้ดัดขึ้นรูปกรุด้วยโฟมหนาแน่นสูง (High Density Foam) หุ้มผ้า
Lumbar support:	สามารถปรับระดับขึ้นและลงได้
Mechanism:	หมุนได้รอบ 360° และเป็นระบบ Synchronized tilt Mechanism ล็อคได้ 1 ตำแหน่ง เวลาเอนหรือพิง
Armrest:	สามารถปรับได้แบบ 3D ปรับสูง-ต่ำได้ และปรับองศาเข้า-ออกได้ ที่รองแขนทำจาก Polyurethane
Gas-lift:	สามารถปรับสูง-ต่ำได้
Base:	ทำจาก Nylon base
Castors:	ทำจาก Nylon ขนาด 60 mm.
Loaded:	136 kg.

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เพอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวลล์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เพอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-06)

เก้าอี้รับประทานอาหาร

CH-06 : เก้าอี้รับประทานอาหาร

ขนาดประมาณ 520 x 540 x 780 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Seat / Backrest: ทำจาก PP ฉีดขึ้นรูป

Base: ทำจาก PP ฉีดขึ้นรูป

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-07)

เก้าอี้รับประทานอาหาร

CH-07 : เก้าอี้ทำงานพนักพิงกลาง ไม่มีเท้าแขน

ขนาดประมาณ 368 x 398 x 798 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Backrest: ทำจาก high density foam หุ้มด้วยผ้า
Seat: ทำจาก high density foam หุ้มด้วยผ้า
Base: ทำจากเหล็ก

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวียร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-08)

เก้าอี้สตูลสูงรับประทานอาหาร

CH-08 : เก้าอี้สตูลสูงรับประทานอาหาร

ขนาดประมาณ 460 x 440 x 820 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

ที่นั่ง: Polypropylene plastic (PP) ฉีดขึ้นรูป

ขา: ขาไม้พร้อมที่วางเท้าทำจากเหล็ก

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-09)

เก้าอี้แถวพักคอยแบบ 3 ที่นั่ง 1 ที่วางของ

CH-09 : เก้าอี้แถวพักคอยแบบ 3 ที่นั่ง 1 ที่วางของ

ขนาดประมาณ 2320 x 640 x 760 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

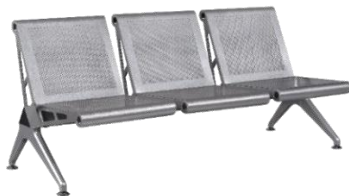
ที่นั่งและพนักพิง: แผ่นเหล็กขนาด 1.5 มม. พ่นด้วยผงไฟฟ้าสถิตหลังการชุบป้องกันสนิม

ที่พักแขนและขา: สีโลหะ พ่นด้วยผงไฟฟ้าสถิตหลังการชุบป้องกันสนิม

Beam: ความหนา 1.5 มม. ท่อโลหะสามเหลี่ยมความเข้มสูง พ่นด้วยผงไฟฟ้าสถิตหลังการรักษากันสนิม ความสามารถในการรับน้ำหนัก

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-10)

เก้าอี้แถวพักคอยแบบ 3 ที่นั่ง

CH-10 : เก้าอี้แถวพักคอยแบบ 3 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 1750 x 640 x 760 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

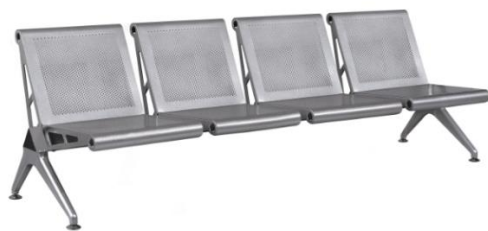
ที่นั่งและพนักพิง: แผ่นเหล็กขนาด 1.5 มม. พ่นด้วยผงไฟฟ้าสถิตหลังการชุบป้องกันสนิม

ที่พนักแขนและขา: สี่โลหะ พ่นด้วยผงไฟฟ้าสถิตหลังการชุบป้องกันสนิม

Beam: ความหนา 1.5 มม. ท่อโลหะสามเหลี่ยมความเข้มสูง พ่นด้วยผงไฟฟ้าสถิตหลังการรักษากันสนิม ความสามารถในการรับน้ำหนัก

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-11)

เก้าอี้แถวพักคอยแบบ 4 ที่นั่ง

CH-11 : เก้าอี้แถวพักคอยแบบ 4 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 2320 x 640 x 760 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

ที่นั่งและพนักพิง: แผ่นเหล็กขนาด 1.5 มม. พ่นด้วยผงไฟฟ้าสถิตหลังการชุบป้องกันสนิม

ที่พักแขนและขา: สีโลหะ พ่นด้วยผงไฟฟ้าสถิตหลังการชุบป้องกันสนิม

Beam: ความหนา 1.5 มม. ท่อโลหะสามเหลี่ยมความเข้มสูง พ่นด้วยผงไฟฟ้าสถิตหลังการชุบป้องกันสนิม ความสามารถในการรับน้ำหนัก

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-12)

เก้าอี้เอนกประสงค์

CH-12 : เก้าอี้เอนกประสงค์

ขนาดประมาณ 556 x 568 x 829 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Backrest: โครงสร้างพลาสติกหุ้มด้วยผ้าตาข่าย

Seat: ทำจาก Pu ฉีดขึ้นรูปหุ้มผ้า

Leg: ทำจากเหล็กขึ้นรูปพ่นสี Powder coating

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-13)

เก้าอี้เลคเชอร์

CH-13 : เก้าอี้เลคเชอร์

ขนาดประมาณ 645 x 725 x 829 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Backrest:	โครงสร้างพลาสติกหุ้มด้วยผ้าตาข่าย
Seat:	ทำจาก Pu ฉีดขึ้นรูปหุ้มผ้า
Tablet:	ทำจากพลาสติก Polyethylene (PE) ฉีดขึ้นรูป
Armrest:	ทำจากพลาสติก Polyethylene (PE) ฉีดขึ้นรูป
Leg:	ทำจากเหล็กขึ้นรูปพ่นสี Powder coating

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-14)

เก้าอี้รับประทานอาหาร ห้อง VVIP

CH-14 : เก้าอี้รับประทานอาหาร ห้อง VVIP

ขนาดประมาณ 470 x 580 x 760 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

ที่นั่ง: โครงสร้างไม้และหุ้มหนังเทียม

ขา: ขาไม้แอซ

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวธ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-15)
เก้าอี้ห้องแล็บที่นั่งกลมล้อเลื่อน

CH-15 : เก้าอี้ห้องแล็บที่นั่งกลมล้อเลื่อน

ขนาดประมาณ : 320 x 440-540 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

ที่นั่ง: ที่นั่งสแตนเลส เกรด 304 พับขอบสวยงาม

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-16)

เก้าอี้สตูลกลม

CH-16 : เก้าอี้สตูลกลม

ขนาดประมาณ 580 x 400 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Structure: โครงสร้างรับน้ำหนักผลิตจากไม้

Seat cushion: ทำจาก high density foam หุ้มด้วยผ้า

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-17)

เก้าอี้สำหรับโต๊ะเอนกประสงค์

CH-17 : เก้าอี้สำหรับโต๊ะเอนกประสงค์

ขนาดประมาณ 520 x 540 x 780 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Seat / Backrest: ทำจาก PP ฉีดขึ้นรูป

Base: ทำจาก PP ฉีดขึ้นรูป

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-18)

เก้าอี้สำหรับอาบแดด

CH-18 : เก้าอี้สำหรับอาบแดด

ขนาดประมาณ 580 x 1960 x 310 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

ที่นั่ง: ไม้อะคาเซีย, ย่อมสืออะคริลิก ปรับพนักพิงได้ถึง 5 ระดับ

ล้อรถ: ยางสังเคราะห์ ล้อเลื่อนช่วยให้สะดวกในการเคลื่อนย้าย

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-19)

เก้าอี้โยก

CH-19 : เก้าอี้โยก

ขนาดประมาณ 660 x 920 x 930 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

โครง: วีเนียร์อัดประสาน, วีเนียร์ไม้อัด, สีย้อม, แล็กเกอร์อะคริลิคใส

ผ้าหุ้มโครง: โพลีโพรพิลีน 100%

วัสดุบุรอง: โพลีเอสเตอร์ (รีไซเคิลอย่างต่ำ 80%) 100 %

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CH-20)
เก้าอี้สตูลห้องแล็บ

CH-20 : เก้าอี้สตูลห้องแล็บ

ขนาดประมาณ 450 x 530 x 900 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Backrest&Seat: พียูโฟม PU Foam ฉีดขึ้นรูป สีดำ นั่งสบายไม่แข็ง

โครงขา: โซ้คแก๊สปรับระดับ พร้อมที่วางเท้าผลิตจากเหล็กกลมชุบโครเมียม

Castors: ทำจาก Nylon

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า

:งานครุภัณฑ์ตู้เก็บเอกสาร



รายการประกอบแบบ (CL-01)

ตู้เอกสารเตี้ย บานเปิดปิด

CL-01 : ตู้เอกสารเตี้ย บานเปิดปิด

ขนาดประมาณ 900 x 400 x 900 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle Press ทั้ง 2 ด้านและปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.

Body: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle Press ทั้ง 2 ด้านและปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.

Wood front: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle Press ทั้ง 2 ด้านและปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.

Shelf: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม.
ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle Press ทั้ง 2 ด้าน
และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.

กุญแจล็อก: กุญแจล็อก มาตรฐาน Cyber lock หรือเทียบเท่า

บานพับ: บานพับถ่วงระบบSoft-Closed

มือจับ: อลูมิเนียมแบบฝังขอบบาน

ขาปรับระดับ: สามารถปรับระดับความสูงได้ 0-2 ซม.

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CL-02)

ตู้เอกสารเตี้ย บานเปิดปิด

CL-02 : ตู้เอกสารเตี้ย บานเปิดปิด

ขนาดประมาณ 800 x 400 x 900 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle Press ทั้ง 2 ด้านและปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.

Body: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle Press ทั้ง 2 ด้านและปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.

Wood front: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle Press ทั้ง 2 ด้านและปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.

Shelf: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม.
ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle Press ทั้ง 2 ด้าน
และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.

กุญแจล็อก: กุญแจล็อก มาตรฐาน Cyber lock หรือเทียบเท่า

บานพับ: บานพับด้วยระบบSoft-Closed

มือจับ: อลูมิเนียมแบบฝังขอบบาน

ขาปรับระดับ: สามารถปรับระดับความสูงได้ 0-2 ซม.

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวลล์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CL-04)

ตู้เอกสารสูงบานเปิดปิด

CL-04 : ตู้เอกสารสูงบานเปิดปิด

ขนาดประมาณ 800 x 400 x 2060 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

- Top: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 25 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle Press ทั้ง 2 ด้านและปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Body: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 19 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle Press ทั้ง 2 ด้านและปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Wood front: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม. ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle Press ทั้ง 2 ด้านและปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.
- Shelf: ไม้ Particle board Grade E-1 (Environmental Friendly) หนา 16 มม.
ปิดผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle Press ทั้ง 2 ด้าน
และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) 1 มม.

กุญแจล็อก: กุญแจล็อก มาตรฐาน Cyber lock หรือเทียบเท่า

บานพับ: บานพับถ่วงระบบSoft-Closed

มือจับ: อลูมิเนียมแบบฝังขอบบาน

ขาปรับระดับ: สามารถปรับระดับความสูงได้ 0-2 ซม.

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CL-05)

ตู้เหล็กสูงเก็บเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ บานกระจกแบบเลื่อน

CL-05 : ตู้เหล็กสูงเก็บเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ บานกระจกแบบเลื่อน

ขนาดประมาณ 900 x 450 x 1850 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Material: ผลิตจากเหล็กหนาพิเศษ 0.6 mm. ผ่านการอบชุบที่ขอบและพ่นสีพาวเดอร์โค้ท
ดั่งสี

กระจก: กระจกหนา 3 มม.

กุญแจ: กุญแจ Cyber Lock คุณภาพมาตรฐานเยอรมันนี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เพอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท เอ็น เอส บี ออฟฟิศ จำกัด

หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (CL-06)

ตู้เหล็กสูงเก็บผ้าสะอาด บานกระจกแบบเลื่อน

CL-06 : ตู้เหล็กสูงเก็บผ้าสะอาด บานกระจกแบบเลื่อน

ขนาดประมาณ 900 x 400 x 1850 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Material: ผลิตจากเหล็กหนาพิเศษ 0.6 mm. ผ่านการลอบคมที่ขอบและพ่นสีพาวเดอร์โค้ท
ดั่งสี

กระจก: กระจกหนา 3 มม.

กุญแจ: กุญแจ Cyber Lock คุณภาพมาตรฐานเยอรมันนี้

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เพอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท เอ็น เอส บี ออฟฟิศ จำกัด

หรือเทียบเท่า

งานครุภัณฑ์โต๊ะ โซฟา



รายการประกอบแบบ (SE-01)

โซฟา 1 ที่นั่ง

SE-01 : โซฟา 1 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 1040 x 870 x 820 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Structure: โครงสร้างไม้ + high density foam

Backrest: โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า

Seat cushion: โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า

Leg ขาทำจากสแตนเลส

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (SE-02)

โซฟา 2 ที่นั่ง

SE-02 : โซฟา 2 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 1700 x 870 x 820 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Structure: โครงสร้างไม้ + high density foam

Backrest: โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า

Seat cushion: โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า

Leg ขาทำจากสแตนเลส

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (SE-03)

โซฟา 1 ที่นั่ง

SE-03 : โซฟา 1 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 780 x 800 x 850 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Structure: โครงสร้างไม้ + high density foam

Backrest: โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า

Seat cushion: โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า

Leg ขาทำจากสแตนเลส

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (SE-04)

โซฟา 3 ที่นั่ง

SE-04 : โซฟา 3 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 780 x 800 x 850 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Structure: โครงสร้างไม้ + high density foam

Backrest: โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า

Seat cushion: โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า

Leg ขาทำจากสแตนเลส

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด , บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) , บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (SE-05)

โซฟา 2 ที่นั่ง

SE-05 : โซฟา 2 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 1290 x 800 x 720 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Structure: โครงสร้างไม้ + high density foam

Backrest: โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า

Seat cushion: โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า

Leg ขาทำจากสแตนเลส

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวล จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (SE-06)

โซฟา แบบสตู

SE-06 : โซฟา แบบสตู

ขนาดประมาณ 1018 x 568 x 418 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Structure: โครงสร้างไม้ + high density foam

Backrest: โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า

Seat cushion: โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด , บริษัท ร็อกเวียร์ จำกัด (มหาชน) , บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (SE-07)

เก้าอี้อาร์มแชร์

SE-07 : เก้าอี้อาร์มแชร์

ขนาดประมาณ 560 x 560 x 800 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Structure:	โครงสร้างPP + high density foam
Backrest:	โครงสร้างPP + high density foam และหุ้มด้วยผ้า
Seat:	โครงสร้างPP + high density foam และหุ้มด้วยผ้า
Leg	ขาไม้

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (SE-08)

เก้าอี้อาร์มแชร์

SE-08 : เก้าอี้อาร์มแชร์

ขนาดประมาณ 480 x 410 x 770 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Structure: โครงสร้างไม้ + high density foam

Backrest: โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า

Seat cushion: โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า

Leg ขาทำไม้

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (SE-09)

โซฟา 2 ที่นั่ง

SE-09 : โซฟา 2 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 1400 x 830 x 830 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Structure:	โครงสร้างไม้ + high density foam
Backrest:	โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า
Seat cushion:	โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า
Leg	ขาไม้

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (SE-10)

เก้าอี้อาร์มแชร์

SE-10 : เก้าอี้อาร์มแชร์

ขนาดประมาณ 750 x 760 x 920 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Structure:	โครงสร้างโลหะ+โฟม
Backrest:	โครงสร้างโลหะ+โฟม และหุ้มด้วยผ้า
Seat cushion:	โครงสร้างโลหะ+โฟม และหุ้มด้วยผ้า
Leg	ขาทำจากไม้แอช หรือสีไม้ธรรมชาติ

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (SE-11)

โซฟา 2 ที่นั่ง

SE-11 : โซฟา 2 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 1500 x 800 x 800 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Structure:	โครงสร้างไม้ + high density foam
Backrest:	โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า
Seat cushion:	โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า
Leg	ขาทำจากเหล็กสีดำ

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวริ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย)
จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (SE-12)

โซฟา 3 ที่นั่ง

SE-12 : โซฟา 3 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 2080 x 780 x 680 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Structure:	โครงสร้างไม้ + high density foam
Backrest:	โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า
Seat cushion:	โครงสร้างไม้บุด้วย high density foam และหุ้มด้วยผ้า
Leg	ขาทำจากสแตนเลส

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวียร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (SE-13)

โซฟา 2 ที่นั่ง

SE-13 : โซฟา 2 ที่นั่ง

ขนาดประมาณ 2000 x 850 x 810 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Structure:	โครงสร้างไม้ + high density foam
Backrest:	โครงสร้างไม้บุด้วยโฟมความหนาแน่นสูงและหุ้มด้วยผ้า
Armrest:	โครงสร้างไม้บุด้วยโฟมความหนาแน่นสูงและหุ้มด้วยผ้า
Seat:	โครงสร้างไม้บุด้วยโฟมความหนาแน่นสูงและหุ้มด้วยผ้า
Leg	ขาทำไม้แอซธรรมชาติ

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า

งานครุภัณฑ์เตียงทางการแพทย์



รายการประกอบแบบ (BED-01)

เตียงนอนพร้อมฟูกนอน

BED-01 : เตียงนอนพร้อมฟูกนอน

ขนาดประมาณ 2000 x 980 x 920 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 โครงสร้าง ทำจากไม้สนหรือไม้อย่างพารา

1.2 ระแนงไม้พื้นเตียง NOTRANS, วีเนียร์ไม้เบิร์ช, เคลือบด้วยกาวเรซิน หรือไม้อัด

1.3 ขา ทำจากไม้สนหรือไม้อย่างพารา

1.4 ที่นอน ฟองน้ำอัดแน่น ความยืดหยุ่นสูงหนา 4 นิ้วหุ้มด้วย PVC

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (BED-02)

โซฟาปรับนอนได้

BED-02 : โซฟาปรับนอนได้

ขนาดประมาณ 1800 x 800 x 430 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 โครงสร้าง ไม้จริง+พองน้ำ

1.2 Backrest โครงสร้างไม้ และหุ้มด้วยผ้า

1.3 Seat cushion โครงสร้างไม้บุ และหุ้มด้วยผ้า

1.4 ขา เหล็กชุบโครเมียม

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด ,บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน) ,บริษัท บริสโตล เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (BED-03)

เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Transfer Stretcher)

BED-03 : เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Transfer Stretcher)

ขนาดโดยประมาณ กว้าง 62 เซนติเมตร ยาว 188 เซนติเมตร (ปรับระดับความสูงได้ 56-85 เซนติเมตร)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1 ความต้องการ

เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระหว่างหน่วยงานต่างๆ ภายในโรงพยาบาล สามารถปรับหลังระดับความสูง-ต่ำ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและป้องกันอันตรายการบาดเจ็บบริเวณหลังของผู้ใช้งาน

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 เตียง มีคุณสมบัติ ดังนี้

2.1.1 เตียงทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ควบคุมการล๊อคด้วยการเหยียบที่แป้น

2.1.2 วัสดุทำ จากเหล็กเหล็กกล้าคุณภาพสูงจากBaosteel ผ่านกระบวนการเชื่อมและขึ้นรูปแบบ 360 องศาอบพ่น เคลือบสีแบบ อีพ็อกซี่ (Epoxy) หนา 0.12 มิลลิเมตร

2.1.3 ความกว้างของเตียงเมื่อยกราบกัน เตียงขึ้น ไม่น้อยกว่า 62 เซนติเมตร และความยาวของเตียงไม่น้อยกว่า 188 เซนติเมตร

2.1.4 ที่มุมของเตียง มีลูกยางรองรับแรงกระแทกจากการเข็น (Bumper) อยู่ทั้ง 4 มุม

2.1.5 มีด้ามจับ (Handle) บริเวณด้านหัวเตียง เพื่อความสะดวกในการเข็นย้ายผู้ป่วย สามารถปรับพับเก็บได้

2.1.6 ที่ฐานใต้เตียงมีที่สำหรับวางถังออกซิเจนได้

2.1.7 รับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุดถึง 220 กิโลกรัม

- 2.1.8 ส่วนรองรับแผ่นหลังสามารถรองรับการ x-ray ได้
- 2.1.9 มีที่เสียบเสาน้ำเกลือและมีกันชนทุกมุมทั้งด้านหัวเตียงและท้ายเตียง
- 2.1.10 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพ : ISO13485, ISO9001

3. คุณสมบัติเฉพาะ

3.1 โครงสร้างของเตียง

- 3.1.2 วัสดุทำ จากเหล็กเหล็กกล้าคุณภาพสูงจากBaosteel ผ่านกระบวนการเชื่อมและขึ้นรูปแบบ 360 องศาอบพ่นเคลือบสีแบบ อีพ็อกซี่ (Epoxy) หนา 0.12 มิลลิเมตร สามารถทำความสะอาดได้ง่าย
- 3.1.2 ความกว้างของเตียงเมื่อยกราบกัน เตียงขึ้น ไม่น้อยกว่า 62 เซนติเมตร และความยาวของเตียงไม่น้อยกว่า 188 เซนติเมตร
- 3.1.3 ที่มุมของเตียง มีลูกยางรองรับแรงกระแทกจากการเข็น (Bumper) อยู่ทั้ง 4 มุม
- 3.1.4 มีด้ามจับ (Handle) บริเวณด้านหัวเตียง เพื่อความสะดวกในการเข็นย้ายผู้ป่วย สามารถปรับพับเก็บได้
- 3.1.5 ราวข้างเตียงมีน้ำหนักเบาทำด้วยพลาสติก PP หรือ PE หรือดีกว่า สามารถพับได้ 3 ระดับ โดย พับตั้งขึ้นกันคนไข้อยู่จากกรดเข็น พับกางระนาบเดียวกับพื้นเตียง เพื่อเป็นสะพานสำหรับเคลื่อนย้ายคนไข้อยู่จากกรดเข็นไปที่ตัวเตียงอีกตัวหนึ่ง และพับลงด้านข้าง เพื่อสะดวกเวลาคนไข้ลงจากกรดเข็น มีมาตรวัดองศาเพื่อดูในกรณีปรับส่วนแผ่นหลัง

3.2 เตียงสามารถปรับท่าต่างๆ โดยผ่านชุดควบคุมด้วยเท้าที่ฐานเตียงด้านข้างทั้งด้านซ้ายและขวา ดังนี้

- 3.2.1 ปรับยกแผ่นหลัง ได้ตั้งแต่ 70 องศา ด้วยระบบโซ่คัพแกล์สโดยใช้มือปรับ
- 3.2.2 ปรับท่าศีรษะต่ำ (Trendelenburg) ได้ไม่น้อยกว่า 12 องศา ด้วยระบบไฮดรอลิคโดยใช้เท้าปรับ
- 3.2.3 ปรับท่าศีรษะสูง (Reverse Trendelenburg) ได้ไม่น้อยกว่า 12 องศา ด้วยระบบไฮดรอลิคโดยใช้เท้าปรับ
- 3.2.4 ปรับระดับความสูงของเตียง (High Position) ได้ไม่น้อยกว่า 85 เซนติเมตร ด้วยระบบไฮดรอลิคโดยใช้เท้าปรับ
- 3.2.5 ปรับระดับต่ำสุดของเตียง (Low Position) ได้ไม่เกิน 56 เซนติเมตรด้วยระบบไฮดรอลิคโดยใช้เท้าปรับ
- 3.2.6 มีมือหมุนปรับส่วนปลายเท้าขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 40 องศา สามารถปรับพับเก็บได้
- 3.2.7 มีชั้นวางติดตั้งที่ท้ายเตียงเพื่อวางอุปกรณ์อื่นๆ สามารถถอดออกได้เมื่อไม่ใช้งาน

3.2 ระบบการเคลื่อนย้ายเตียง

3.2.1 มีระบบล้อคล้อพร้อมกันทั้ง 4 ล้อ บังคับทิศทาง และทิศทางตรง

3.2.2 มีล้อที่ 5 บริเวณกลางเตียงเพื่อสะดวกในการเข็นย้ายหรือเลี้ยวในมุมแคบ และลดการสั่น สะเทือน

3.2.3 ล้อมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร และลูกล้อสามารถรับน้ำหนักได้ ๑๕๐ กิโลกรัม ต่อ ๑ ลูกล้อ โดยมีเอกสารรับรองจากวิทยาศาสตร์บริการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

3.3 ที่นอนสำหรับผู้ป่วย

3.3.1 ที่นอนทำจาก polyurethane foam ช่วยป้องกันแผลกดทับ และสามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุด 250 กิโลกรัม

3.3.2 ที่นอนมีขนาดพอดีกับพื้นเตียง หนาไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร หุ้มด้วยผ้าโพลีเอสเตอร์

3.3.3 สามารถป้องกันของเหลวซึมผ่าน และป้องกันเชื้อแบคทีเรียได้

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1 เบาะนอน จำนวน 1 ชิ้น

4.2 เสาน้ำเกลือ จำนวน 1 ต้น

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพตามคุณลักษณะทั่วไป

5.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ

5.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล ที่สถานพยาบาลทั่วโลกให้การยอมรับ

5.4 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี และคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา (คู่มือการใช้งาน, Operating manual) ที่เป็นภาษาไทย

และภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด

5.5 มีอะไหล่สำรองและอุปกรณ์ประกอบ (Accessory) จากทางบริษัทโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่น้อยกว่า 5 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท ยูนิเวอร์แซล ควอลิตี้ จำกัด จำกัด

บริษัท กู๊ดวิว อินสตรูเมนต์ จำกัด

บริษัท บี แอนด์ บี โปรดักส์ จำกัด

หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (BED-04)

เตียงผู้ป่วยไฟฟ้าห้องพัก (Electric Bed)

BED-04 : เตียงผู้ป่วยไฟฟ้าห้องพัก (Electric Bed)

ขนาดโดยประมาณ กว้าง 110 เซนติเมตร ยาว 215 เซนติเมตร

(ปรับระดับความสูงได้ 40-70 เซนติเมตร) เพื่อสามารถเข้าลิฟท์ได้

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. ความต้องการ

เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วย ควบคุมการปรับท่าต่างๆ ด้วยระบบไฟฟ้า สามารถปรับหนักพียงหลัง ปรับท่างอเข้า ปรับระดับสูงต่ำ เพื่อให้สอดคล้องกับสรีระของผู้ป่วย เหมาะสำหรับใช้งานในหอผู้ป่วยหนักและผู้ป่วยทั่วไป

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 เป็นเตียงผู้ป่วยชนิดทำงานด้วยระบบไฟฟ้า

2.2 สามารถใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ ความถี่ 50/60 เฮิรซท์ และมีแบตเตอรี่สำรองติดตั้งมาพร้อมกับเตียง

2.3 ควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียงด้วยแผงควบคุมที่รวกั้นเตียงด้านนอกสำหรับผู้ดูแลผู้ป่วยและรวกั้นเตียงด้านในสำหรับผู้ป่วย มีรีโมทแบบมีสาย และแผงควบคุมการทำงานที่ท้ายเตียง รวม 6 จุด ง่ายต่อการใช้งาน แยกการทำงานอย่างอิสระต่อกัน เพื่อความสะดวกของผู้ปฏิบัติงาน

2.4 พนักหัวเตียงและท้ายเตียง สามารถถอดประกอบได้สะดวก

2.5 มีที่เสียบเสาน้ำเกลือและมีกันชนทุกมุมทั้งด้านหัวเตียงและท้ายเตียง

2.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพ : IEC 60601-1, IEC 60601-2-52, IPX5, MIT , ISO9001:2015 , ISO13485:2016 ,FDA , IP66 (เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยและผู้ดูแลผู้ป่วย)

3. คุณสมบัติเฉพาะ

3.1 โครงสร้างของเตียง

3.1.1 โครงสร้างของเตียงผลิตจากโลหะอย่างดีเคลือบสี เพื่อป้องกันสนิมทนต่อแรงกระแทก ขนาดของโครงเหล็กมีความหนา 1.78 มิลลิเมตร และมีความหนาของผิวเคลือบโครงเหล็ก 117.8 ไมโครเมตร เพื่อลดโอกาสการแตกกะเทาะของสีทำให้ไม่เกิดสนิมได้ง่าย โดยแนบใบรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย

3.1.2 เตียงมีความกว้างไม่น้อยกว่า 950 มม. และความยาวไม่น้อยกว่า 2,000 มม. โดยพื้นเตียงแบ่งเป็น 4 ตอน

3.1.3 ส่วนพนักหัวเตียงและท้ายเตียง (Head and Foot Board) ทำจากพลาสติก สามารถถอดประกอบได้สะดวก โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

3.1.4 มีหน้าปัดในการบอกมุมมองขาในการปรับท้ายก้นเตียงขึ้นที่ราวกันเตียงส่วนหัวเตียง บริเวณแผงควบคุมการปรับเตียง

3.1.5 มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลืออยู่ที่มุมทั้งสี่ของเตียง และกันชนติดตั้งทั้งสองข้างของเตียงเพื่อป้องกันการกระแทก

3.1.6 สามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุด 250 กิโลกรัม (Safe Working Load) และสามารถรองรับการฉีดยาแรงดันต่ำ โดยแนบใบรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

3.2 ราวกันเตียง (Siderail) แบ่งออกเป็น 2 ตอน

3.2.1 ผลิตจากพลาสติกอย่างดี โดยราวกันเตียงส่วนบนและราวกันเตียงส่วนล่างอยู่ห่างกันไม่เกิน 60 มม. มีความสูงของราวกันเตียงวัดจากพื้นเตียงไม่น้อยกว่า 370 มม. และสามารถพับราวกันเตียงขึ้น-ลงได้ ติดตั้งแผงควบคุมที่ราวกันเตียงส่วนบนทั้งด้านในและด้านนอก

3.3 ระบบควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียงด้วยแผงควบคุมที่ราวกันเตียง สำหรับผู้ดูแลผู้ป่วย ด้านนอก มีปุ่มปรับและสัญลักษณ์แสดง ดังนี้

3.3.1 ปรับท้ายก้นหลังได้ 0-70 องศา (Backrest Angle)

3.3.2 ปรับท้ายก้นเข่าได้ 0-35 องศา (Knee Break Angle)

3.3.3 มีปุ่มปรับท้ายก้นหลังและเข่าแบบสัมพันธ์กัน (Auto Contour)

3.3.4 มีปุ่มล๊อคเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเปลี่ยนตำแหน่งของเตียง

3.4 ระบบควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียงด้วยแผงควบคุมที่ราวกันเตียง สำหรับผู้ป่วย ด้านใน มีปุ่มปรับ ดังนี้
ปรับท่ายกแผ่นหลัง ปรับท่ายกเข่า และปรับท่ายกแผ่นหลังและเข่าแบบสัมพันธ์กัน

มีรีโมทแบบมีสาย ,ปรับท่ายกแผ่นหลัง, ปรับท่ายกเข่า, และปรับท่ายกแผ่นหลังและเข่าแบบสัมพันธ์กัน

มีแผงควบคุมการทำงานที่ท้ายเตียง (Nurse Control) มีปุ่มปรับดังนี้

ปรับท่ายกแผ่นหลัง ,ปรับท่ายกเข่า, และปรับท่ายกแผ่นหลังและเข่าแบบสัมพันธ์กัน , ปุ่มล๊อคการทำงานของเตียงโดยไม่ตั้งใจแบบอิสระต่อกัน , มีปุ่มปรับ CPR ที่แผงควบคุมที่ท้ายเตียงเพื่อปรับเตียงให้กลับสู่แนวราบอย่างรวดเร็วในกรณีต้องช่วยชีวิตผู้ป่วยฉุกเฉิน

3.5 มีปุ่มปรับ CPR ที่แผงควบคุมที่ท้ายเตียงเพื่อปรับเตียงให้กลับสู่แนวราบอย่างรวดเร็วในกรณีต้องช่วยชีวิตผู้ป่วยฉุกเฉิน

3.7 มีแบตเตอรี่สำรองเพื่อปรับท่าต่าง ๆ ของเตียง ในกรณีฉุกเฉินที่ไฟฟ้าดับ

3.8 การเคลื่อนย้ายเตียง

3.8.1 มีระบบการล๊อค 4 ล้อ, ระบบการเคลื่อนย้ายในแนวอิสระ โดยมีที่เหยียบติดตั้งอยู่ที่ล้อทั้ง 4 ล้อ

3.8.2 ล้อมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มม.

3.9 ที่นอนสำหรับผู้ป่วย

3.9.1 ที่นอนทำจาก polyurethane foam ช่วยป้องกันแผลกดทับ และสามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุด 250 กิโลกรัม

3.9.2 ที่นอนมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 850 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 195 มม. และความหนาไม่น้อยกว่า 100 มม.

3.9.3 สามารถป้องกันของเหลวซึมผ่าน และป้องกันเชื้อแบคทีเรียได้

4 .อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1 ที่นอน จำนวน 1 ชุด

4.2 เสาน้ำเกลือ จำนวน 1 ชุด

5.เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อนและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพตามคุณลักษณะทั่วไป
- 5.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- 5.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล ที่สถานพยาบาลทั่วโลกให้การยอมรับ
- 5.4 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี และคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา (คู่มือการใช้งาน, Operating manual) ที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด
- 5.5 มีอะไหล่สำรองและอุปกรณ์ประกอบ (Accessory) จากทางบริษัทโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่น้อยกว่า 5 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท ยูนิเวอร์แซล ควอลิตี้ จำกัด จำกัด

บริษัท กู๊ดวิว อินสตรูमेंท์ จำกัด

บริษัท บี แอนด์ บี โปรดักส์ จำกัด

หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (BED-05)

เตียงผู้ป่วยไฟฟ้าห้อง ICUและห้องพัก (Electric Bed)

BED-05 : เตียงผู้ป่วยไฟฟ้าห้อง ICUและห้องพัก (Electric Bed)

ขนาดโดยประมาณ กว้าง 105 เซนติเมตร ยาว 205 เซนติเมตร
(ปรับระดับความสูงได้ 54-84 เซนติเมตร) เพื่อสามารถเข้าลิฟท์ได้
ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. ความต้องการ

เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วย ควบคุมการปรับท่าต่างๆ ด้วยระบบไฟฟ้า สามารถปรับพนักพิงหลัง ปรับท่างอเข้า ปรับระดับสูงต่ำ และปรับเอียงเตียงให้ศีรษะสูง-ต่ำได้ เพื่อให้สอดคล้องกับสรีระของผู้ป่วย พร้อมระบบชั่งน้ำหนัก และสัญญาณเตือนผู้ป่วยลงเตียง เหมาะสำหรับใช้งานในหอผู้ป่วยหนักและผู้ป่วยทั่วไป

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 เป็นเตียงผู้ป่วยชนิดทำงานด้วยระบบไฟฟ้า
- 2.2 สามารถใช้ไฟฟ้า 220-240 โวลต์ ความถี่ 50/60 เฮิรซ์ และมีแบตเตอรี่สำรองติดตั้งมาพร้อมกับเตียง
- 2.3 ควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียงด้วยแผงควบคุมการทำงานที่ราวกันเตียง แยกการทำงานอย่างอิสระต่อกัน เพื่อความสะดวกของผู้ปฏิบัติงาน
- 2.4 พนักหัวเตียงและท้ายเตียง สามารถถอดประกอบได้สะดวก
- 2.5 มีที่เสียบเสาน้ำเกลือและมีกันชนทุกมุมทั้งด้านหัวเตียงและท้ายเตียง
- 2.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพ : Mit , ISO9001:2015 , ISO13485:2016
(เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยและผู้ดูแลผู้ป่วย)

3. คุณสมบัติเฉพาะ

3.1 โครงสร้างของเตียง

- 3.1.1 โครงสร้างของเตียงผลิตจากเหล็กอย่างดีเคลือบสี เพื่อป้องกันสนิมทนต่อแรงกระแทก และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
- 3.1.2 พื้นเตียงออกแบบเป็นระบบ Bio-Contour Profiling System เพื่อรับกับความโค้งส่วนหลังของร่างกาย ช่วยให้กระจายแรงกดทับ สามารถถอดแผ่นพื้นเตียงออกได้และทำความสะอาดได้สะดวก ช่วยป้องกันและลดการติดเชื้อในโรงพยาบาล
- 3.1.3 เตียงมีความกว้างโดยรวม 103 ซม. และความยาวโดยรวม 205 ซม.
- 3.1.4 ส่วนพนักหัวเตียงและท้ายเตียง (Head and Foot Board) ทำจากพลาสติก สามารถถอดประกอบได้สะดวก โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ
- 3.1.5 มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลืออยู่ที่มุมทั้งสี่ของเตียง และกันชนติดตั้งทั้งสองข้างของเตียงเพื่อป้องกันการกระแทก
- 3.1.6 สามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุด 250 กิโลกรัม (Safe Working Load) สามารถรับน้ำหนักได้ 350 กิโลกรัม (แบบเอกสารรับรองยืนยันเรื่องการรองรับน้ำหนัก จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ มาในวันยื่นซอง)

3.2 ราวกันเตียง (Siderail) แบ่งเป็นข้างละ 3 ส่วน

- 3.2.1 โดยราวข้างเตียงบริเวณส่วนบนและส่วนท้ายเตียง ผลิตจากพลาสติกขึ้นรูปชนิด Polypropylene (PP) ปรับด้วยระบบใช้คอปแก๊ส และราวข้างเตียงส่วนตอนกลาง ผลิตด้วยโครงเหล็ก บุป้องน้ำหุ้มหนังเทียมสวยงาม ปรับด้วยระบบใช้คอปแก๊ส ทำให้ปิดกันเต็มเตียงไม่มีช่องว่าง เพื่อความปลอดภัยและป้องกันการพลัดตกเตียงของผู้ป่วยได้ พร้อมทั้งมีที่วัดองศาฝั่งที่ราวกันเตียงด้านนอกของราวข้างเตียงส่วนบน ทั้ง 2 ข้างของเตียง ราวกันเตียงเมื่อปรับขึ้นจะสูงจากพื้นเตียง 30 ซม.

3.3 ระบบควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียงด้วยแผงควบคุมการทำงานที่ราวกันเตียง ,รีโมทแบบมีสาย ,แผงควบคุมที่ท้ายเตียง พร้อมระบบชั่งน้ำหนัก รวม 6 จุด สำหรับผู้ดูแลผู้ป่วย ดังนี้

- 3.3.1 ปรับท้ายยกแผ่นหลังได้ 62 องศา (Backrest Angle)
- 3.3.2 ปรับท้ายยกเข้าได้ 20 องศา (Thigh Angle)
- 3.3.3 ปรับท่าศีรษะต่ำและสูงในแนวตรงได้ 12 องศา (Head/Foot down Tilt)
- 3.3.4 ปรับระดับความต่ำ-สูงของเตียงได้ในช่วงประมาณ 54-84 ซม. (Hi-Low Bed Height)
- 3.3.5 มีระบบ Auto Contour ขณะปรับเตียงท่าศีรษะสูงขึ้น ส่วนรองรับเข้าจะยกสูงตามอัตโนมัติเพื่อป้องกันตัวผู้ป่วยไหลเลื่อนสู่ปลายเตียง

- 3.3.6 มีปุ่มปรับการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR) แบบอัตโนมัติ โดยกดปุ่มเดียว
- 3.3.7 มีปุ่มล็อกเพื่อป้องกันไม่ให้มีการเปลี่ยนตำแหน่งของเตียงโดยไม่ได้ตั้งใจ
- 3.4 มีคันโยกฉุกเฉิน (CPR Handle) เพื่อปรับส่วนรองรับหลังของเตียงให้ราบอย่างรวดเร็วในกรณีต้องช่วยชีวิตผู้ป่วยฉุกเฉิน
- 3.5 มีแบตเตอรี่สำรองเพื่อปรับท่าต่าง ๆ ของเตียง ในกรณีฉุกเฉินที่ไฟฟ้าดับ และมีไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่
- 3.6 มีระบบชั่งน้ำหนัก ติดตั้งอยู่ที่ราวกันเตียงส่วนปลายเตียง มีชุดปุ่มปรับระบบฟังก์ชันการรับน้ำหนักผู้ป่วย แสดงผลได้ 3 หลัก จุดทศนิยม 2 ตำแหน่ง และสามารถแสดงผลน้ำหนักได้ 350 กิโลกรัม (มีหลักฐาน เป็นภาพถ่าย ยืนยันการรองรับน้ำหนักของจอแสดงผล ชี้ให้เห็นชัดเจน ยืนยันในวันยื่นซอง)โดยวัดค่าเป็นกิโลกรัม และปอนด์ได้ มีการแสดงผล Current Weight และ Difference Weight และสามารถล็อกค่า Original Weight ได้
- 3.7 มีระบบเสียงแจ้งเตือนเมื่อผู้ป่วยลุกลงจากเตียง (Bed Exit Alarm)
- 3.8 การเคลื่อนย้ายเตียง
 - 3.8.1 มีระบบการล็อก 4 ล้อ,
 - 3.8.2 ล้อมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12.5 ซม.
- 3.9 ที่นอนสำหรับผู้ป่วย
 - 3.9.1 ที่นอนทำจาก polyurethane foam ช่วยป้องกันแผลกดทับ และสามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุด 250 กิโลกรัม
 - 3.9.2 ที่นอนมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 850 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 195 มม. และความหนาไม่น้อยกว่า 100 มม.
 - 3.9.3 สามารถป้องกันของเหลวซึมผ่าน และป้องกันเชื้อแบคทีเรียได้

4 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 4.1 ที่นอน จำนวน 1 ชุด
- 4.2 เสาไม้เกลือ จำนวน 1 ชุด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพตามคุณลักษณะทั่วไป
- 5.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- 5.3 ผลิตรจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล ที่สถานพยาบาลทั่วโลกให้การยอมรับ

5.4 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี และ คู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา (คู่มือการใช้งาน, Operating manual)ที่เป็นภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด

5.5 มีอะไหล่สำรองและอุปกรณ์ประกอบ (Accessory) จากทางบริษัทโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่น้อยกว่า 5 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท ยูนิเวอร์แซล ควอลิตี้ จำกัด จำกัด

บริษัท กู๊ดวิว อินสตรูเมนต์ จำกัด

บริษัท บี แอนด์ บี โปรดัคส์ จำกัด

หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (BED-06)

เตียงคลอด

BED-06 : เตียงคลอด

ขนาดโดยประมาณ กว้าง 70 เซนติเมตร ยาว 200 เซนติเมตร สูง 85 เซนติเมตร
(ปรับระดับความสูงได้ 55 - 85 เซนติเมตร)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. ความต้องการ

เตียงทำคลอดควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าที่สามารถจัดทำของเตียงเหมาะสมกับการคลอดในท่าต่างๆได้อย่างสะดวกพร้อมอุปกรณ์

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 เตียงทำคลอดควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าที่สามารถจัดทำของเตียงเหมาะสมกับการคลอดในท่าต่างๆได้อย่างสะดวกพร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- 2.2 สามารถปรับเตียงให้ผู้ป้อนนอนคลอดและปรับเตียงให้เหมาะสมกับการคลอดในท่าต่างๆได้ตามความต้องการในการใช้งาน
- 2.3 เป็นเตียงนอนคลอด และสามารถปรับเป็นเตียงคลอดได้ ในเตียงเดียวกัน
- 2.4 ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า 230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.5 สามารถปรับความสูง-ต่ำ ส่วนรองนั่ง และส่วนรองหลังด้วยไฟฟ้าทั้งหมด
- 2.6 มีชุดควบคุมการทำงานเป็นรีโมทคอนโทรลชนิดควบคุมด้วยมือหรือด้วยเท้า
- 2.7 ตัวเตียงทำจากวัสดุอย่างดีรวมทั้งส่วนเบาะสามารถทำความสะอาดได้ง่ายและสะดวก

2.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพ : ISO13485, ISO9001, CE, USFD

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 เตียงควบคุมการทำงานด้วยมอเตอร์ 3 ตัว

3.2 พื้นเตียงเมื่อปรับเป็นท่านอนสามารถแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

3.2.1 ส่วนรองรับศีรษะและหลัง (Back Rest)

3.2.2 ส่วนรองรับเชิงกราน (Lying Part)

3.2.3 ส่วนรองรับขา (Foot Plate)

3.3. ตัวเตียงมีความยาว 1,780 มิลลิเมตร กว้าง 600 มิลลิเมตร และมีน้ำหนัก 95 กิโลกรัม

3.4. สามารถปรับความสูง-ต่ำ ส่วนรองนั่ง และส่วนรองหลังด้วยไฟฟ้าควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดควบคุมด้วยมือ (Hand switch) ดังนี้

3.4.1. มีปรับระดับสูง-ต่ำของเตียง (Height adjustment) ได้สูงสุด 1,000 มิลลิเมตร และปรับระดับต่ำสุดได้ 700 มิลลิเมตร

3.4.2. ปรับส่วนรองรับหลัง (Back rest) ขึ้นได้ 67 องศา เมื่อวัดจากแนวระนาบที่ขนานกับพื้น

3.4.3. สามารถปรับส่วนเท้าสูงและหัวต่ำ (Trendelenburg) ได้ 21 องศาด้วยระบบไฟฟ้า

3.5 ส่วนรองรับขา (Leg Plate) สามารถติดตั้งเข้าออกและปรับหมุนได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

เพื่อความสะดวกในการปรับท่าสำหรับทำคลอดโดยการชันขาหยั่งได้

3.6 เบาะที่นอนของส่วนรองรับเท้า สามารถบังคับเก็บพับลงได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือขณะทำคลอดได้เพื่อป้องกันการติดเชื้

3.7 มีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย และสามารถล็อกล้อให้อยู่กับที่ได้พร้อมมีระบบเก็บซ่อนล้อเพื่อความปลอดภัย

3.8 มีถาดด้านล่างของเตียงเพื่อรองรับของเสีย ซึ่งสามารถถอดออกทำความสะอาดได้

3.9 เบาะรองสามารถผลิตจากวัสดุเช็ดทำความสะอาดได้ง่าย

3.10 สามารถรองรับผู้ป่วยที่มีน้ำหนักสูงสุดได้ 150 กิโลกรัม

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1 ชุดควบคุมการปรับระดับเตียง (Remote Control) จำนวน 1 ชุด

4.2 ที่รองรับขา (Leg Holder) จำนวน 1 ชุด

4.3 ถาดรองรับของเสีย จำนวน 1 ชุด

4.4 เสาเท้าเก็ลือ จำนวน 1 ชุด

4.5 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

4.6 คู่มือการใช้งานอย่างง่าย อย่างละ 1 ชุด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพตามคุณลักษณะทั่วไป
- 5.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- 5.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล ที่สถานพยาบาลทั่วโลกให้การยอมรับ
- 5.4 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี และคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา (คู่มือการใช้งาน, Operating manual) ที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด
- 5.5 มีอะไหล่สำรองและอุปกรณ์ประกอบ (Accessory) จากทางบริษัทโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่น้อยกว่า 5 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท เอิร์ธไลน์ จำกัด

บริษัท นิวไลฟ์เมด จำกัด

บริษัท เมดิกไลฟ์ จำกัด

หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (BED-10)

ตู้อบเด็ก INCUBATOR

BED-10 : ตู้อบเด็ก INCUBATOR

ขนาดโดยประมาณ กว้าง 70 เซนติเมตร ยาว 200 เซนติเมตร สูง 85 เซนติเมตร
ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. ความต้องการ

ใช้กับทารกน้ำหนักตัวน้อย ทารกคลอดก่อนกำหนด และทารกที่ป่วย เพื่อให้ความอบอุ่นแก่ทารกเพิ่มขึ้น และเป็นการแยกทารกให้อยู่ในสิ่งแวดล้อมเหมาะสมโดยที่มีอากาศหมุนเวียนถ่ายเทเพียงพอ

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.2 ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Microcontroller พร้อมจอแสดงแบบ LCD
- 2.3 ชุดควบคุมและจอแสดงผลแยกอิสระจากตัวเครื่อง สามารถหมุนได้หลายทิศทาง
- 2.4 ฐานวางกระโจมมีลิ้นชักสำหรับเก็บวางอุปกรณ์เครื่องใช้ได้มีล้อเข็นแบบล็อกล้อได้สำหรับเคลื่อนที่ได้สะดวก
- 2.5 สามารถควบคุมอุณหภูมิภายในตู้ได้ทั้งระบบ Air Temperature และ Skin Temperature control
- 2.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพ : IEC 60601-2-19
ISO9001:2000, ISO13485:2003, CE0434, USFDA

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 กระจกตู้อมีลักษณะโค้งมนเป็นวัสดุใสสามารถมองเห็นทารกที่อยู่ภายในได้ชัดเจน มีผนังทั้ง 2 ด้านและหลังคากระจกเป็น 2 ชั้น สามารถเปิดประตูตู้อบได้ทั้ง 4 ด้านและมีหน้าต่างเปิดปิดได้อย่างน้อย 4 ช่อง เพื่อความสะดวกในการรักษาพยาบาลและทำความสะอาด
- 3.2 สามารถปรับเตียงตู้อมีอิเล็กทรอนิกส์ ได้อย่างน้อย 15 องศา พร้อมระบบ Auto Centering โดยสามารถกด 1 ครั้ง เพื่อให้ตู้ปรับเตียงกลับแนวระนาบอัตโนมัติ
- 3.3 สามารถเลื่อนถาดหรือเบาะรองรับตัวเด็กออกมานอกตู้ได้ และมีถาด X-ray อยู่ใต้เบาะเพื่อความสะดวกในการถ่ายเอ็กซเรย์
- 3.4 ระบบการควบคุมอุณหภูมิเป็นระบบ Cascade Heat Control Method ซึ่งเป็นระบบที่ควบคุมอุณหภูมิของผู้ป่วยไม่เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ป้องกันการเกิดภาวะ Overshooting
- 3.5 ชุดแสดงผลสามารถอ่านอุณหภูมิจากผิวหนังเด็กและอุณหภูมิภายในตู้ (Skin and Air Temperature) ได้ในระหว่าง 15-45 องศาเซลเซียส
- 3.6 มีการควบคุมอุณหภูมิ 3 ประเภท คือ
 - 3.6.1 ระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติจากผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Control) สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 34 – 37 องศาเซลเซียส และมีปุ่มปรับเพิ่มอุณหภูมิพร้อมไฟแสดง (Override Mode) ได้ถึง 38 องศาเซลเซียส ความละเอียด 0.1 องศาเซลเซียส
 - 3.6.2 ระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติภายในตู้ (Air Temperature Control) สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 20–37 องศาเซลเซียส และมีปุ่มปรับเพิ่มอุณหภูมิพร้อมไฟแสดง (Override Mode) ได้ถึง 39 องศาเซลเซียสความละเอียด 0.1 องศาเซลเซียส
 - 3.6.3 มีระบบวัดอุณหภูมิผิวหนังเด็ก 2 ตำแหน่ง พร้อมกัน (2 Skin Temperature sensors) สามารถใช้กับผู้ป่วยที่เป็นทารกแฝดได้
- 3.7 ความดังของเสียงภายในตู้อบไม่เกิน 50 dBA
- 3.8 มีช่องสำหรับสอดสายน้ำเกลือได้อย่างน้อย 8 ช่อง
- 3.9 ระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ทั้งแสงและเสียง อย่างน้อยในกรณีต่อไปนี้
 - 3.9.1 อุณหภูมิของผิวหนังแตกต่างจากค่าที่ตั้งไว้ในช่วง ± 1 องศาเซลเซียส
 - 3.9.2 อุณหภูมิภายในตู้แตกต่างจากค่าที่ตั้งไว้ในช่วง $+1/-3$ องศาเซลเซียส
 - 3.9.3 เซนเซอร์ Air และ Skin ชัดข้อง (Air and skin sensors failure)
 - 3.9.4 การหมุนเวียนของอากาศขัดข้อง (Air circulation failure)
 - 3.9.5 ระบบการทำงานขัดข้อง (Electronic circuit failure)
 - 3.9.6 กระแสไฟฟ้าขัดข้อง (Power failure)

3.9.7 อุณหภูมิภายในตู้สูงเกินกำหนดมาตรฐานที่กำหนดของเครื่องจะทำการตัดวงจร heating ออกอัตโนมัติเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายกับทารก (Air overheating with Independent Circuit)

3.10 มีสวิตช์ทดสอบสัญญาณเตือน (Alarm Test) ทั้งแสงและเสียง

3.11 มีสวิตช์ตัดเสียงสัญญาณเตือน (Alarm Reset) ได้ 15 นาที และสามารถปรับระดับเสียงสัญญาณเตือน

3.12 มีแผ่นกรองอากาศ

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1 สายวัดอุณหภูมิผิวหนัง (skin temperature probe) จำนวน 1 เส้น

4.2 เสาน้ำเกลือ (IV Pole) จำนวน 1 อัน

4.3 ฝาคูลมเครื่อง จำนวน 1 ฝืน

4.4 แผ่นกรองอากาศ (Air Micro Filter) จำนวน 1 แผ่น

4.5 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพตามคุณลักษณะทั่วไป

5.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ

5.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล ที่สถานพยาบาลทั่วโลกให้การยอมรับ

5.4 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี และคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา (คู่มือการใช้งาน, Operating manual) ที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด

5.5 มีอะไหล่สำรองและอุปกรณ์ประกอบ (Accessory) จากทางบริษัทโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่น้อยกว่า 5 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท เอิร์ธไลน์ จำกัด

บริษัท นิวไลฟ์เมด จำกัด

บริษัท เมดิกไลฟ์ จำกัด

หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (BED-11)

เตียงเด็กแรกเกิด CLIP

BED-11 : เตียงเด็กแรกเกิด CLIP

ขนาดโดยประมาณ กว้าง 52 เซนติเมตร ยาว 81 เซนติเมตร สูง 99 เซนติเมตร

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. ความต้องการ

เพื่อใช้สำหรับเป็นรถรับ-ส่ง ทารกแรกเกิด หรือเป็นที่นอนทารกแรกเกิด

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 เป็นรถรับ-ส่ง ทารกแรกเกิด หรือเป็นที่นอนทารกแรกเกิด มีขนาดเหมาะสมกับทารก
- 2.2 รถสแตนเลส สำหรับวางคลิป(กระเช้า) เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายและสะดวกในการดูแลรักษาของเจ้าหน้าที่
- 2.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพ : ได้มาตรฐาน ISO13485, ISO9001, CE

3. คุณสมบัติเฉพาะ

- 3.1 คลิปหรือกระเช้าทำด้วยพลาสติกใสแบบหนา มีขอบสูงป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากกระเช้ากรณีเด็กตื่น
- 3.2 มีที่นอนหรือเบาะสำหรับทารกทำด้วยฟองน้ำหุ้มวัสดุอย่างดี
- 3.3 โครงขารถสแตนเลสทำด้วยสแตนเลสกลม แข็งแรง
- 3.4 ใส่ล้ออย่างดี สามารถหมุนได้รอบตัว ขนาดล้อยางเส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย 2 นิ้ว

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อนและเป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองคุณภาพ ได้มาตรฐานตามคุณลักษณะทั่วไป
- 4.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- 4.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล ที่สถานพยาบาลทั่วโลกให้การยอมรับ
- 4.4 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี และคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา (คู่มือการใช้งาน, Operating manual)ที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด
- 4.5 มีอะไหล่สำรองและอุปกรณ์ประกอบ (Accessory) จากทางบริษัทโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่น้อยกว่า 5 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท ภูมิพิพย์ จำกัด

บริษัท Shizengi Trading จำกัด

บริษัท IROIRO Trading จำกัด

หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (BED-12)

เตียงควบคุมอุณหภูมิทารกแรกเกิด

BED-12 : เตียงควบคุมอุณหภูมิทารกแรกเกิด

ขนาดโดยประมาณ กว้าง 70 เซนติเมตร ยาว 200 เซนติเมตร สูง 85 เซนติเมตร
(ปรับระดับความสูงได้ 55 - 85 เซนติเมตร)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. ความต้องการ

เพื่อใช้สำหรับเป็นเตียงควบคุมอุณหภูมิทารกแรกเกิด

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 ให้ความอบอุ่นและช่วยชีวิตทารกแรกคลอด
- 2.2 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.3 เครื่องให้ความอบอุ่นอยู่ด้านบนและมีที่นอนสำหรับทารกแรกเกิดเป็นแบบรถเข็นมี 4 ล้อ
- 2.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพ : IEC-60601-1/IEC 60601-2-21, CE MARK ISO13485, ISO9001, CE0434, USFDA

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 ระบบให้ความร้อนเป็นระบบความร้อนแบบแผ่รังสี (Radiant Heater) ไม่น้อยกว่า 550 วัตต์
- 3.2 แผงให้ความร้อนสามารถปรับหมุนออกด้านข้างเป็นแนวโค้ง (ทำมุม 45 องศา) เพื่อสะดวกในการถ่ายภาพรังสี โดยแผงทำความร้อนยังคงส่งความร้อนมาที่เบาะได้สม่ำเสมอ ตลอดเวลาการทำงาน

- 3.3 มีหลอดไฟให้ความสว่างชนิด Quartz Halogen เพื่อดูผิวเด็กได้ถูกต้องชัดเจน
- 3.4 มีไฟสัญญาณแสดงระดับการทำงานให้ความร้อน (Heater Power) 4 ระดับ
- 3.5 สามารถปรับพลังงานความร้อนได้ทั้งแบบปรับเอง (Manual Control) และแบบปรับโดยอัตโนมัติจากผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Control)
- 3.6 ระบบปรับเองโดยอัตโนมัติจากผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Control) สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 34.0-38.0 องศาเซลเซียส
- 3.7 สามารถแสดงค่าของอุณหภูมิเป็นตัวเลข ได้ตั้งแต่ 20-42 องศาเซลเซียส
- 3.8 ระบบ Manual Control สามารถปรับการให้ความร้อนได้ 4 ระดับ คือ 25%, 50%, 75% และ 100%
- 3.9 มีระบบ Pre-warm เพื่อช่วยเตรียมอุณหภูมิให้พร้อมสำหรับการทำการรักษา โดยระบบให้ความร้อนจะทำงานที่ 25%
- 3.10 มีสวิตช์สำหรับเลือกการทำงานแบบ Manual Control หรือ Skin Temperature Control
- 3.11 มีปุ่มสวิตช์สำหรับทดสอบเสียงเตือน (Alarm Test) และหยุดสัญญาณเสียงชั่วคราว (Alarm Reset)
- 3.12 เติียงปฏิบัติการ สามารถปรับระดับโดยระบบไฟฟ้า (Electric Tilting Mechanism) เียงได้ ± 15 องศา และมี X-Ray tray เพื่อความสะดวกในการถ่าย X-Ray โดยไม่ต้องรบกวนตัวเด็ก
- 3.13 เติียงผู้ป่วยมีที่กั้นกันตัวทารก 4 ด้าน สามารถพับลงได้ 3 ด้าน มีช่องสำหรับสอดสายสัญญาณหรือท่อต่างๆ และสามารถเอ็กซ์เรย์ผ่านพื้นนอนได้ (Bassinet with Radio-translucent Mattress)
- 3.14 มีระบบสัญญาณเตือนทั้งแสงและเสียง อย่างน้อยในกรณีดังนี้
 - 3.14.1 กระแสไฟฟ้าขัดข้อง (Main power failure)
 - 3.14.2 ระบบการทำงานของเครื่องขัดข้อง (Circuit fault alarm)
 - 3.14.3 สายวัดอุณหภูมิขัดข้อง (Skin sensor fault alarm)
 - 3.14.4 อุณหภูมิผิวหนังเด็กต่างจากอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ± 1 องศาเซลเซียส
- 3.14 เครื่องดูดเสมหะเป็นระบบ Ventury system พร้อม เกจวัดแรงดูด ระบบป้องกันแรงดูดเกินที่ตั้งไว้ขาดรองรับเสมหะและอุปกรณ์กรองจุลินทรีย์
- 3.15 มีชุดให้ออกซิเจน Oxygen Flow-meter พร้อมชุดให้ความชื้น (Humidifier)
- 3.16 มีนาฬิกาจับเวลา Apgar timer ชนิดมีเสียงเตือน

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 4.1 X-ray cassette Rack จำนวน 1 ชุด
- 4.2 Skin temperature probe จำนวน 1 เส้น

4.3 เสาน้ำเกลือ IV pole	จำนวน 1 อัน
4.4 Resuscitation/aspiration system	จำนวน 1 ชุด
4.5 แทงค์ออกซิเจนพร้อมที่ปรับลดแรงดันครบชุด	จำนวน 1 ชุด
4.6 Adapter for O2 pipeline and O2 Hose	จำนวน 1 ชุด
4.7 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	อย่างละ 1 เล่ม

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพตามคุณลักษณะทั่วไป
- 5.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- 5.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล ที่สถานพยาบาลทั่วโลกให้การยอมรับ
- 5.4 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี และคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา (คู่มือการใช้งาน, Operating manual) ที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด
- 5.5 มีอะไหล่สำรองและอุปกรณ์ประกอบ (Accessory) จากทางบริษัทโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่น้อยกว่า 5 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท เอิร์ธไลน์ จำกัด

บริษัท นิวไลฟ์เมด จำกัด

บริษัท เมดิกไลฟ์ จำกัด หรือเมียบเท่า



รายการประกอบแบบ (BED-13)

ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอด

BED-13 : ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอด

ขนาดโดยประมาณ กว้าง 70 เซนติเมตร ยาว 200 เซนติเมตร สูง 85 เซนติเมตร

(ปรับระดับความสูงได้ 55 - 85 เซนติเมตร)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. ความต้องการ

เพื่อใช้สำหรับเป็นตู้อบเด็กสำหรับให้ความอบอุ่นแก่ทารกที่ป่วย เช่น ทารกคลอดก่อนกำหนด หรือ ทารกแรกเกิดน้ำหนักตัวน้อย และเป็นตู้อบเด็กแบบเคลื่อนย้ายที่มีความสะดวกและปลอดภัยในการใช้งาน

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 ใช้งานกับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์ และมีแบตเตอรี่ซินติชาร์จ ประจุไฟได้พร้อมระบบปรับเปลี่ยนการใช้ไฟฟ้าอัตโนมัติ
- 2.2 กรณีใช้งานผ่านแบตเตอรี่ สามารถใช้งานได้อย่างน้อย 4- 6 ชั่วโมง และมีสัญญาณเตือนเมื่อประจุไฟต่ำ
- 2.3 ผลิตตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC 60601-2-20 และ CE mark ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพสากล
- 2.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพ : ISO13485, ISO9001, CE, USFDA

3. คุณสมบัติเฉพาะ

- 3.1 ตัวกระโຈມทำด้วยวัสดุสเบแบบผนังสองชั้นทุกด้าน สามารถมองเห็นทารกได้จากทุกด้านมีประตูเปิด-ปิด อยู่ด้านหน้าพร้อมช่องหน้าต่างเปิด-ปิดได้ 3 ช่อง
- 3.2 มีโคมไฟ LED เพื่อให้ความสว่างในตู้อบสำหรับเฝ้าดูทารก

- 3.3 ชุดควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบไมโครโปรเซสเซอร์แสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลข สามารถตั้งอุณหภูมิภายในตู้ได้ตั้งแต่ 20.0–38.0 องศาเซลเซียส มีปุ่มปรับเพิ่มหรือลดได้ครั้งละ 0.1 องศาเซลเซียสอ่านอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 20.0–42.0 องศาเซลเซียส
- 3.4 มีระดับแสดงความร้อน (Heater Power) 8 ระดับ
- 3.5 มีระบบ Circuit Self-Calibration และ Permanent Self-Checking
- 3.6 มีอากาศหมุนเวียนภายในตู้ตลอดเวลาผ่านแผ่นกรองเพื่อดักจับฝุ่นละอองและแบคทีเรียในอากาศ
- 3.7 เบาะรองรับตัวเด็กเป็นแบบรังนก (Nest Type) พร้อมสายรัดตัวเด็ก
- 3.8 มีช่องสำหรับสอดสาย IV และสายอื่นๆ ได้อย่างน้อย 2 ช่อง
- 3.9 มีระบบแสดงปริมาณไฟของแบตเตอรี่แบบ LED สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในที่มืด
- 3.10 ตัวตู้บดเด็กสามารถยกออกจากกรดดื่นได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือและมีน้ำหนักรวมอุปกรณ์ไม่เกิน 75 กิโลกรัม และมีระบบล๊อคระหว่างตัวตู้กับรถพยาบาล
- 3.11 รองรับการใช้งานร่วมกับเครื่องมืออื่นๆ เช่น เครื่องช่วยหายใจ เครื่องส่องไฟเด็กตัวเหลือง และชุดช่วยหายใจแรงดันบวก เป็นต้น
- 3.12 มีระบบทดสอบสัญญาณเตือนและสามารถหยุดเสียงสัญญาณเตือนได้ในกรณี
 - 3.12.1 อุณหภูมิสูงเกิน 39 องศาเซลเซียส (Air Over-temperature (>39°C))
 - 3.12.2 ตัวเซนเซอร์ขัดข้อง (Sensor Failure)
 - 3.12.3 ระบบหมุนเวียนอากาศขัดข้อง (Air Circulation Failure)
 - 3.12.4 ชุดอิเล็กทรอนิกส์ขัดข้อง (Electronic Circuit Failure)
 - 3.12.5 ระบบไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่ขัดข้อง (Power Failure or Battery Failure)
 - 3.12.6 อุณหภูมิภายในตู้แตกต่างจากที่ตั้งค่าไว้มากกว่า 1 องศาเซลเซียส/น้อยกว่า 3 องศาเซลเซียส
- 3.13 มีระบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับควบคุมแยกเป็นอิสระ 2 ชุด (Independent Circuit) เพื่อสามารถช่วยให้ตัวตู้บดยังส่งสัญญาณเตือนได้อยู่เมื่อเหตุขัดข้องหรือเกิดอุบัติเหตุ

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|-------------|
| 4.1 เบาะรองรับตัวเด็กพร้อมสายรัดตัว (Nest Mattress) | จำนวน 1 ชุด |
| 4.2 ถังออกซิเจน “E Type” | จำนวน 1 ถัง |
| 4.3 O2 Flow Meter และ Regulator | จำนวน 1 ชุด |
| 4.4 เสาวานน้ำเกลือ | จำนวน 1 อัน |

4.5 แผ่นกรองอากาศ (Air Micro Filter)	จำนวน 1 แผ่น
4.6 Accessories Pole	จำนวน 1 อัน
4.7 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ	จำนวน 1 เล่ม
4.8 ผ้าคลุม	จำนวน 1 ผืน

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพตามคุณลักษณะทั่วไป
- 5.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- 5.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล ที่สถานพยาบาลทั่วโลกให้การยอมรับ
- 5.4 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี และคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา (คู่มือการใช้งาน, Operating manual)ที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด
- 5.5 มีอะไหล่สำรองและอุปกรณ์ประกอบ (Accessory) จากทางบริษัทโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่น้อยกว่า 5 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท เอิร์ธไลน์ จำกัด บริษัท นิวไลฟ์เมด จำกัด บริษัท เมดิกไลฟ์ จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (BED-14)

เตียงช่วยชีวิตทารกแรกคลอด

BED-14 : เตียงช่วยชีวิตทารกแรกคลอด

ขนาดโดยประมาณ กว้าง 70 เซนติเมตร ยาว 200 เซนติเมตร สูง 85 เซนติเมตร
(ปรับระดับความสูงได้ 55 - 85 เซนติเมตร)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. ความต้องการ

เพื่อใช้สำหรับให้ความอบอุ่นและช่วยชีวิตทารกแรกคลอด

2. คุณลักษณะทั่วไป

2.1 ให้ความอบอุ่นและช่วยชีวิตทารกแรกคลอด

2.2 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์

2.3 เครื่องให้ความอบอุ่นอยู่ด้านบนและมีที่นอนสำหรับทารกเกิดเป็นแบบรถเข็นมี 4 ล้อ

2.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพ : IEC-60601-1/IEC 60601-2-21, CE MARK
ISO13485, ISO9001, USFDA

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ระบบให้ความร้อนเป็นระบบความร้อนแบบแผ่รังสี (Radiant Heater) ไม่น้อยกว่า 550 วัตต์

3.2 แผงให้ความร้อนสามารถปรับหมุนออกด้านข้างเป็นแนวโค้ง (ทำมุม 45 องศา) เพื่อสะดวกในการถ่ายภาพรังสี
โดยแผงทำความร้อนยังคงส่งความร้อนมาที่เบาะได้สม่ำเสมอ ตลอดเวลาการทำงาน

- 3.3 มีหลอดไฟให้ความสว่างชนิด Quartz Halogen เพื่อดูผิวเด็กได้ถูกต้องชัดเจน
- 3.4 มีไฟสัญญาณแสดงระดับการทำงานให้ความร้อน (Heater Power) 4 ระดับ
- 3.5 สามารถปรับพลังงานความร้อนได้ทั้งแบบปรับเอง (Manual Control) และแบบปรับโดยอัตโนมัติจากผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Control)
- 3.6 ระบบปรับเองโดยอัตโนมัติจากผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Control) สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 34.0-38.0 องศาเซลเซียส
- 3.7 สามารถแสดงค่าของอุณหภูมิเป็นตัวเลข ได้ตั้งแต่ 20-42 องศาเซลเซียส
- 3.8 ระบบ Manual Control สามารถปรับการให้ความร้อนได้ 4 ระดับ คือ 25%, 50%, 75% และ 100%
- 3.9 มีระบบ Pre-warm เพื่อช่วยเตรียมอุณหภูมิให้พร้อมสำหรับการทำการรักษา โดยระบบให้ความร้อนจะทำงานที่ 25%
- 3.10 มีสวิตช์สำหรับเลือกการทำงานแบบ Manual Control หรือ Skin Temperature Control
- 3.11 มีปุ่มสวิตช์สำหรับทดสอบเสียงเตือน (Alarm Test) และหยุดสัญญาณเสียงชั่วคราว (Alarm Reset)
- 3.12 เติียงปฏิบัติการ สามารถปรับระดับโดยระบบไฟฟ้า (Electric Tilting Mechanism) เอียงได้ ± 15 องศา และมี X-Ray tray เพื่อความสะดวกในการถ่าย X-Ray โดยไม่ต้องรบกวนตัวเด็ก
- 3.13 เติียงผู้ป่วยมีที่กั้นกันตัวทารก 4 ด้าน สามารถพับลงได้ 3 ด้าน มีช่องสำหรับสอดสายสัญญาณหรือท่อต่างๆ และสามารถเอ็กซ์เรย์ผ่านพื้นนอนได้ (Bassinet with Radio-translucent Mattress)
- 3.14 มีระบบสัญญาณเตือนทั้งแสงและเสียง อย่างน้อยในกรณีดังนี้
 - 3.14.1 กระแสไฟฟ้าขัดข้อง (Main power failure)
 - 3.14.2 ระบบการทำงานของเครื่องขัดข้อง (Circuit fault alarm)
 - 3.14.3 สายวัดอุณหภูมิขัดข้อง (Skin sensor fault alarm)
 - 3.14.4 อุณหภูมิผิวหนังเด็กต่างจากอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ± 1 องศาเซลเซียส
- 3.14 เครื่องดูตมเหเป็นระบบ Ventury system พร้อม เกร์วัดแรงดูด ระบบป้องกันแรงดูดเกินที่ตั้งไว้ขวดรองรับเสมหะและอุปกรณ์กรองจุลินทรีย์
- 3.15 มีชุดให้ออกซิเจน Oxygen Flow-meter พร้อมชุดให้ความชื้น (Humidifier)
- 3.16 มีนาฬิกาจับเวลา Apgar timer ชนิดมีเสียงเตือน

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 4.1 X-ray cassette Rack จำนวน 1 ชุด
- 4.2 Skin temperature probe จำนวน 1 เส้น

4.3 เสาน้ำเกลือ IV pole	จำนวน 1 อัน
4.4 Resuscitation/aspiration system	จำนวน 1 ชุด
4.5 แทงค์ออกซิเจนพร้อมที่ปรับลดแรงดันครบชุด	จำนวน 1 ชุด
4.6 Adapter for O2 pipeline and O2 Hose	จำนวน 1 ชุด
4.7 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	อย่างละ 1 เล่ม

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพตามคุณลักษณะทั่วไป
- 5.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- 5.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล ที่สถานพยาบาลทั่วโลกให้การยอมรับ
- 5.4 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี และคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา (คู่มือการใช้งาน, Operating manual)ที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด
- 5.5 มีอะไหล่สำรองและอุปกรณ์ประกอบ (Accessory) จากทางบริษัทโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่น้อยกว่า 5 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท เอิร์ธไลน์ จำกัด บริษัท นิวไลฟ์เมด จำกัด บริษัท เมดิกไลฟ์ จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (BED-15)

เตียงตรวจภายใน

BED-15 : เตียงตรวจภายใน

ขนาดโดยประมาณ กว้าง 70 เซนติเมตร ยาว 200 เซนติเมตร สูง 85 เซนติเมตร
(ปรับระดับความสูงได้ 55 - 85 เซนติเมตร)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. ความต้องการ

เพื่อใช้สำหรับเป็นเตียงตรวจภายในควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าที่สามารถจัดทำของเตียงเหมาะสมกับการตรวจภายในในท่าต่างๆได้อย่างสะดวก

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 เตียงตรวจภายในควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าที่สามารถจัดทำของเตียงเหมาะสมกับการตรวจในท่าต่างๆ ได้อย่างสะดวกพร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- 2.2 สามารถปรับเตียงให้ผู้ปวยนอนและปรับเตียงให้เหมาะสมกับการตรวจในท่าต่างๆ ได้ตามความต้องการในการใช้งาน
- 2.3 เป็นเตียงตรวจภายใน เตียงนอนรอกสอด และสามารถปรับเป็นเตียงคลอดได้ ในเตียงเดียวกัน
- 2.4 ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า 230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.5 สามารถปรับความสูง-ต่ำ ส่วนรองนั่ง และส่วนรองหลังด้วยไฟฟ้าทั้งหมด
- 2.6 มีชุดควบคุมการทำงานเป็นรีโมทคอนโทรลชนิดควบคุมด้วยมือหรือด้วยเท้า
- 2.7 ตัวเตียงทำจากวัสดุอย่างดีรวมทั้งส่วนเบาะสามารถทำความสะอาดได้ง่ายและสะดวก

2.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพ : ISO13485, ISO9001, CE, USFDA

3. คุณสมบัติเฉพาะ

3.3 เตี้ยงควบคุมการทำงานด้วยมอเตอร์ 3 ตัว

3.4 พื้นเตี้ยงเมื่อปรับเป็นท่านอนสามารถแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

3.2.1 ส่วนรองรับศีรษะและหลัง (Back Rest)

3.2.2 ส่วนรองรับเชิงกราน (Lying Part)

3.2.3 ส่วนรองรับขา (Foot Plate)

3.3 ตัวเตี้ยงมีความยาว 1,780 มิลลิเมตร กว้าง 600 มิลลิเมตร และมีน้ำหนัก 95 กิโลกรัม

3.4 สามารถปรับความสูง-ต่ำ ส่วนรองนั่ง และส่วนรองหลังด้วยไฟฟ้าควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลชนิดควบคุมด้วยมือ (Hand switch) ดังนี้

3.4.1 มีปรับระดับสูง-ต่ำของเตี้ยง (Height adjustment) ได้สูงสุด 1,000 มิลลิเมตร และปรับระดับต่ำสุดได้ 700 มิลลิเมตร

3.4.2 ปรับส่วนรองรับหลัง (Back rest) ขึ้นได้ 67 องศา เมื่อวัดจากแนวระนาบที่ขนานกับพื้น

3.4.3 สามารถปรับส่วนเท้าสูงและหัวต่ำ (Trendelenburg) ได้ 21 องศาด้วยระบบไฟฟ้า

3.5 ส่วนรองรับขา (Leg Plate) สามารถติดตั้งเข้าออกและปรับหมุนได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

เพื่อความสะดวกในการปรับท่าสำหรับทำคลอดโดยการขึ้นขาหยั่งได้

3.6 เบาะที่นอนของส่วนรองรับเท้า สามารถบังคับเก็บพับลงได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือขณะทำคลอดได้เพื่อป้องกันการติดเชื้อ

3.7 มีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย และสามารถล็อกล้อให้อยู่กับที่ได้พร้อมมีระบบเก็บซ่อนล้อเพื่อความปลอดภัย

3.8 มีถาดด้านล่างของเตี้ยงเพื่อรองรับของเสีย ซึ่งสามารถถอดออกทำความสะอาดได้

3.9 เบาะรองสามารถผลิตจากวัสดุเช็ดทำความสะอาดได้ง่าย

3.10 สามารถรองรับผู้ป่วยที่มีน้ำหนักสูงสุดได้ 150 กิโลกรัม

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1 ชุดควบคุมการปรับระดับเตี้ยง (Remote Control) จำนวน 1 ชุด

4.2 ที่รองรับขา (Leg Holder) จำนวน 1 ชุด

4.3 ถาดรองรับของเสีย จำนวน 1 ชุด

4.4 เสื่อน้ำเกลือ จำนวน 1 ชุด

4.5 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

4.6 คู่มือการใช้งานอย่างง่าย อย่างละ 1 ชุด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพตามคุณลักษณะทั่วไป
- 5.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- 5.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล ที่สถานพยาบาลทั่วโลกให้การยอมรับ
- 5.4 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี และคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา (คู่มือการใช้งาน, Operating manual) ที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด
- 5.5 มีอะไหล่สำรองและอุปกรณ์ประกอบ (Accessory) จากทางบริษัทโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่น้อยกว่า 5 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท เอิร์ธไลน์ จำกัด

บริษัท นิวไลฟ์เมด จำกัด

บริษัท เมดิกไลฟ์ จำกัด

หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (BED-16)

เตียงหัตถการ

BED-16 : เตียงหัตถการ

ขนาดประมาณ : 2000 x 600 x 800 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 โครงสร้าง ทำด้วยสแตนเลส เกรด 304
- 1.2 เตียง หัวเตียงสามารถยกปรับระดับได้ พื้นเตียงทำรองด้วยไม้อัด
- 1.3 ที่นอน ที่นอนหุ้มผ้าหนังเทียมหนา 7.5 ซม
- 1.4 ขา มียางรองสวมนั่ง 4 ขา พร้อมบันไดขึ้นเตียง 2 ชั้น

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท ยูนิเวอร์แซล ควอลิตี้ จำกัด จำกัด

บริษัท กู๊ดวิว อินสตรูเมนต์ จำกัด

บริษัท บี แอนด์ บี โปรดักส์ จำกัด

หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (BED-17)

เตียงเหล็ก 2 ชั้น โครงโลหะ พร้อมฟูกนอน

BED-17 : เตียงเหล็ก 2 ชั้น โครงโลหะ พร้อมฟูกนอน

ขนาดประมาณ : 2000 x 1100 x1590 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 ผลิตจากเหล็กคุณภาพพ่นสีพ็อกซี่ ใช้งานทนทานและยาวนาน

1.2 มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้น-ลง เตียงชั้นบน

1.3 สามารถเลือกตำแหน่งของบันไดเองได้ ตามพื้นที่การใช้งาน

1.4 รับน้ำหนักได้ 300 กิโลกรัม

1.5 ฟูกนอน PVC ขนาด 3 ฟุต

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

- บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเจอร์ จำกัด -บริษัท ร็อกเวลล์ จำกัด (มหาชน)

-บริษัท เอ็น เอส บี ออฟฟิศ จำกัด หรือเมียบเท่า



รายการประกอบแบบ (BED-18)

เตียงผู้ป่วย Orthopedic Traction Bed

BED-18 : เตียงผู้ป่วย Orthopedic Traction Bed

ขนาดโดยประมาณ กว้าง 105 เซนติเมตร ยาว 220 เซนติเมตร

(ปรับระดับความสูงได้ 40-70 เซนติเมตร) เพื่อสามารถเข้าลิฟท์ได้
ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. ความต้องการ

เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วย ควบคุมการปรับท่าต่างๆ ด้วยระบบไฟฟ้า สามารถปรับพนักพิงหลัง ปรับท่างอเข้า ปรับระดับสูงต่ำ และปรับเอียงเตียงให้ศีรษะสูง-ต่ำได้ เพื่อให้สอดคล้องกับสรีระของผู้ป่วย เหมาะสำหรับใช้งานในหอผู้ป่วยหนักและผู้ป่วยทั่วไป

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 เป็นเตียงผู้ป่วยชนิดทำงานด้วยระบบไฟฟ้า

2.2 สามารถใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ ความถี่ 50/60 เฮิรตซ์ และมีแบตเตอรี่สำรองติดตั้งมาพร้อมกับเตียง

2.3 ควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียงด้วยแผงควบคุมที่ราวกันเตียงด้านนอกสำหรับผู้ดูแลผู้ป่วย และราวกันเตียงด้านในสำหรับผู้ป่วย, รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย, และแผงควบคุมที่ท้ายเตียง รวม 6 จุด แยกการทำงานอย่างอิสระต่อกัน เพื่อความสะดวกของผู้ปฏิบัติงาน

2.4 พนักหัวเตียงและท้ายเตียง สามารถถอดประกอบได้สะดวก

2.5 มีที่เสียบเสาน้ำเกลือและมีกันชนทุกมุมทั้งด้านหัวเตียงและท้ายเตียง

2.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพ : IEC 60601-1, IEC 60601-2-52, IPX5, MIT , ISO9001:2015 , ISO13485:2016 ,FDA , IP66 (เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยและผู้ดูแลผู้ป่วย)

3. คุณสมบัติเฉพาะ

3.1 โครงสร้างของเตียง

3.1.1 โครงสร้างของเตียงผลิตจากโลหะอย่างดีเคลือบสี เพื่อป้องกันสนิมทนต่อแรงกระแทก และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย ขนาดของโครงเหล็กมีความหนา 1.78 มิลลิเมตร และมีความหนาของผิวเคลือบโครงเหล็ก 117.8 ไมโครเมตร เพื่อลดโอกาสการแตกกะเทาะของสีทำให้ไม่เกิดสนิมได้ง่าย โดยแนบใบรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

3.1.2 เตียงมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1,050 มม. และความยาวไม่น้อยกว่า 2,000 มม. โดยพื้นเตียงแบ่งเป็น 4 ตอน ทำด้วยแผ่นลามิเนต มีช่องใส่แผ่นฟิล์ม X-ray ยาวตลอดทั้งตัวเตียง

3.1.3 ส่วนพนักหัวเตียงและท้ายเตียง (Head and Foot Board) ทำจากพลาสติก สามารถถอดประกอบได้สะดวก โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

3.1.4 มีหน้าปัดในการบอกมุมมองขาในการปรับท่ายกแผ่นหลังขึ้นที่ราวกันเตียงส่วนหัวเตียง บริเวณแผงควบคุมการปรับเตียง

3.1.5 มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลืออยู่ที่มุมทั้งสองของเตียง และกันชนติดตั้งทั้งสองข้างของเตียงเพื่อป้องกันการกระแทก

3.1.6 สามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุด 250 กิโลกรัม (Safe Working Load) และสามารถรองรับการฉีดน้ำแรงดันต่ำ โดยแนบใบรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

3.2 ราวกันเตียง (Siderail) แบ่งออกเป็น 2 ตอน ผลิตจากพลาสติกอย่างดี โดยราวกันเตียงส่วนบนและราวกันเตียงส่วนล่างอยู่ห่างกันไม่เกิน 60 มม. มีความสูงของราวกันเตียงวัดจากพื้นเตียงไม่น้อยกว่า 300 มม. และสามารถพับราวกันเตียงขึ้น-ลงได้ ติดตั้งแผงควบคุมที่ราวกันเตียงส่วนบนทั้งด้านในและด้านนอก

3.3 ระบบควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียงด้วยแผงควบคุมที่ราวกันเตียง สำหรับผู้ดูแลผู้ป่วย ด้านนอก รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย และแผงควบคุมที่ท้ายเตียง มีปุ่มปรับและสัญลักษณ์แสดง ดังนี้

3.3.1 ปรับท่ายกแผ่นหลังได้ 0-70 องศา (Backrest Angle)

3.3.2 ปรับท่ายกเข่าได้ 0-35 องศา (Knee Break Angle)

3.3.3 มีปุ่มปรับท่ายกแผ่นหลังและเข่าแบบสัมพันธ์กัน (Auto Contour)

- 3.3.4 ปรับทำศีรษะต่ำและสูงในแนวตรงได้ +/-12 องศา (Trendelenburg Tilt/Reverse Trendelenburg)
- 3.3.5 มีปุ่มปรับระดับความต่ำของเตียงได้ไม่เกิน 480 มม. และความสูงของเตียงได้ไม่น้อยกว่า 700 มม. (Hi-Low Bed Height)
- 3.3.6 มีปุ่มกด Emergency Positioning สามารถปรับเตียงให้อยู่ในแนวราบได้อย่างรวดเร็ว
- 3.3.7 มีปุ่มล็อกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเปลี่ยนตำแหน่งของเตียงโดยไม่ได้ตั้งใจ
- 3.3.8 มีหน้าปัดในการบอกมุมมองในการปรับท่าก้นหลังขึ้น
- 3.4 ระบบควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียงด้วยแผงควบคุมที่รวบกันเตียง สำหรับผู้ป่วย ด้านใน มีปุ่มปรับ ดังนี้
ปรับท่าก้นหลัง ปรับท่าก้นหน้า และปรับท่าก้นหลังและหน้าแบบสัมพันธ์กัน
มีรีโมทแบบมีสาย ,ปรับท่าก้นหลัง ,ปรับท่าก้นหน้า , และปรับท่าก้นหลังและหน้าแบบสัมพันธ์กัน
มีแผงควบคุมการทำงานที่ท้ายเตียง (Nurse Control) มีปุ่มปรับดังนี้
ปรับท่าก้นหลัง ,ปรับท่าก้นหน้า , และปรับท่าก้นหลังและหน้าแบบสัมพันธ์กัน , ปุ่มล็อกการทำงาน
ของเตียงโดยไม่ได้ตั้งใจแบบอิสระต่อกัน , มีปุ่มปรับ CPR ที่แผงควบคุมที่ท้ายเตียงเพื่อปรับเตียงให้กลับสู่
แนวราบอย่างรวดเร็วในกรณีต้องช่วยชีวิตผู้ป่วยฉุกเฉิน
- 3.5 มีคันโยกฉุกเฉิน (CPR Handle) เพื่อปรับส่วนรองรับหลังของเตียงให้ราบอย่างรวดเร็วในกรณีต้องช่วยชีวิต
ผู้ป่วยฉุกเฉิน
- 3.6 สามารถปรับยืดปลายเท้าได้ไม่น้อยกว่า 200 มม.
- 3.7 มีแบตเตอรี่สำรองเพื่อปรับท่าต่าง ๆ ของเตียง ในกรณีฉุกเฉินที่ไฟฟ้าดับ
- 3.8 การเคลื่อนย้ายเตียง
 - 3.8.1 มีระบบการล็อก 4 ล้อ, ระบบการเคลื่อนย้ายในแนวอิสระ และระบบการเคลื่อนย้ายแบบบังคับทิศทาง
โดยมีที่เหยียบติดตั้งอยู่ที่ล้อทั้ง 4 ล้อ
 - 3.8.2 ล้อมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม.
- 3.9 ที่นอนสำหรับผู้ป่วย
 - 3.9.1 ที่นอนทำจาก polyurethane foam ช่วยป้องกันแผลกดทับ
 - 3.9.2 ที่นอนมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 850 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 195 มม. และความหนาไม่น้อยกว่า 100 มม.
 - 3.9.3 สามารถป้องกันของเหลวซึมผ่าน และป้องกันเชื้อแบคทีเรียได้

3.10 Ortho Frame 4 เส้า ชุดโครงโลหะสำหรับถ่วงแขนและขาผู้ป่วยเพื่อรักษาคนไข้ทาง Orthopedic
โดยใน 1 ชุดประกอบด้วย

- 3.10.1 เส้าโครงออร์โธปิดิกส์ชนิด 8 เหลี่ยม มีความยาวไม่น้อยกว่า 145 เซนติเมตรจำนวน 4 ชิ้น
- 3.10.2 คานโครงออร์โธปิดิกส์ตามขวาง มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร จำนวน 3 ชิ้น
- 3.10.3 คานโครงออร์โธปิดิกส์ตามยาว มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 210 เซนติเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 3.10.4 คานยึดรอกท้ายเตียง มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร จำนวน 2 ชิ้น
- 3.10.5 ชุดยึดมือเสือ จำนวน 12 ชิ้น
- 3.10.6 ชุดจับมือโหนดสำหรับผู้ป่วย จำนวน 1 ชิ้น

4 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1 ที่นอน จำนวน 1 ชุด

4.2 เสาน้ำเกลือ จำนวน 1 ชุด

5 เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อนและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพตามคุณลักษณะทั่วไป

5.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ

5.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล ที่สถานพยาบาลทั่วโลกให้การยอมรับ

5.4 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี และคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา (คู่มือการใช้งาน, Operating manual) ที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด

5.5 มีอะไหล่สำรองและอุปกรณ์ประกอบ (Accessory) จากทางบริษัทโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่น้อยกว่า 5 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท ยูนิเวอร์แซล ควอลิตี้ จำกัด จำกัด

บริษัท กู๊ดวิว อินสตรูเมนต์ จำกัด

บริษัท บี แอนด์ บี โปรดักส์ จำกัด

หรือเทียบเท่า

งานครุภัณฑ์ งานอื่นๆ



รายการประกอบแบบ (LK-01)

ตู้ล็อกเกอร์ แบบ 4 ช่อง

LK-01 : ตู้ล็อกเกอร์ แบบ 4 ช่อง

ขนาดประมาณ 910 x 450 x 1830 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

Body: เหล็กหนา 6 มิล

กุญแจล็อก: มี

มือจับ: มือจับฝัง

ภายใน: 1 ราวแขวน 2 แผ่นชั้นไม่สามารถปรับระดับได้

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

- บริษัท อิมเมจ เฟอร์นิเทค จำกัด -บริษัท ร็อกเวอร์ จำกัด (มหาชน)

-บริษัท เอ็น เอส บี ออฟฟิศ จำกัด หรือเมียบเท่า



รายการประกอบแบบ (RE-01)

ตู้เย็นขนาด 3 คิว

RE-01 : ตู้เย็นขนาด 3 คิว

คุณลักษณะทั่วไป

ประตูด่าน:	1ประตู/3 คิว /88.6ลิตร
ระบบทำความเย็น:	SUPER DIRECT COOL
ระบบกระจายความเย็น:	AUTOMATIC
ชนิดชั้นวาง:	ชั้นวางตะแกรง
ระบบละลายน้ำแข็ง:	แบบธรรมดา(เทน้ำทิ้ง)
ประหยัดไฟเบอร์5:	มี

ผลิตภัณฑ์สินค้ารับประกัน 1 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

- บริษัท โตชิบา ไทยแลนด์ จำกัด
- บริษัท อีเลคโตรลักซ์ ประเทศไทย
- บริษัท ไฮเออร์ อิเลคทริคอล แอปพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (RE-02)

ตู้เย็นขนาด 6 คิว

RE-02 : ตู้เย็นขนาด 6 คิว
ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. คุณสมบัติทั่วไป

ประตู/ขนาด:	1ประตู/6.6คิว/187ลิตร
ระบบทำความเย็น:	DIRECT COOL
ระบบกระจายความเย็น:	DIRECT COOL
ชนิดของชั้นวาง:	กระจกนิรภัย
ระบบละลายน้ำแข็ง:	กึ่งอัตโนมัติ
เทคโนโลยี:	นาโน ไทเทเนียม/ระบบละลายน้ำแข็ง I-DEFROST
ประหยัดไฟเบอร์5:	มี

ผลิตภัณฑ์สินค้ารับประกัน 1 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

- บริษัท ฮิตาชิ มหาชนจำกัด
- บริษัท แอลจี อีเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท โตชิบา ไทยแลนด์ จำกัด หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (RE-03)

ตู้เย็นขนาด 10.5 คิว

RE-03 : ตู้เย็นขนาด 10.5 คิว

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. คุณสมบัติทั่วไป

ระบบทำความเย็น :	MINUS ZERO COOLING
ระบบกระจายความเย็น :	COOL JET WRAP
ระบบกำจัดกลิ่น :	NANO TITANIUM
เทคโนโลยี :	INVERTER
ชนิดของชั้นวาง :	TEMPERED GLASS
ระบบละลายน้ำแข็ง :	NO FROST TYPE
ประหยัดไฟเบอร์ 5 :	มี

ผลิตภัณฑ์สินค้ารับประกัน 1 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

- บริษัท ฮิตาชิ มหาชนจำกัด
- บริษัท โตชิบา ไทยแลนด์ จำกัด
- บริษัท ซัมซุง จำกัด หรือเมียบเท่า



รายการประกอบแบบ (RE-04)

ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิแบบ 1 ประตู

RE-04 : ตู้แช่เย็นสำหรับเวชภัณฑ์ทางยา แบบ 1 ประตู

ขนาดประมาณ : 700x700x2000 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1. เป็นตู้แช่เย็น 1 ประตู สำหรับใช้ในการเก็บรักษา วัคซีน น้ำยาตรวจวิเคราะห์ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ในหน่วยงานทางการแพทย์
- 1.2. ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Microprocessor และสามารถปรับความเย็นอุณหภูมิได้ในช่วง 2°C - 8°C
- 1.3. มีเอกสารแสดงการผ่านมาตรฐาน ISO 17025 สำหรับ Digital Thermometer ที่แสดงอุณหภูมิหน้าตู้
- 1.4. ขนาดภายนอก (ก x ล x ส): 700x700x2000 มม. ขนาดความจุ : 400 ลิตร, 14.1 คิวบิกฟุต
- 1.5. มีสัญญาณไฟกระพริบและเสียงเตือนเมื่ออุณหภูมิในตู้ออกนอกช่วง $2-8^{\circ}\text{C}$ หรือช่วงที่ตั้งไว้ พร้อมระบบสัญญาณเสียงเตือนอัตโนมัติ
- 1.6. มีระบบคุมการทำงานของตู้แช่เย็น สามารถควบคุมอุณหภูมิให้คงที่ และสามารถปรับแต่งอุณหภูมิได้อย่างน้อยครั้ง 0.1 องศาเซลเซียสและมีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากป้องกันชุดควบคุมอุณหภูมิ(Surge Protector)
- 1.7. มีระบบหน่วงไฟ (delay) และระบบป้องกันไฟตก-ไฟเกิน ((under/over voltage protector 195 – 245V) ช่วยป้องกันความเสียหายของระบบทำความเย็น
- 1.8. มี LED Digital Thermometer แสดงอุณหภูมิภายในตู้เป็นแบบตัวเลข ความละเอียด 0.1°C สามารถวัดอุณหภูมิได้ในช่วง -40 ถึง 99°C
- 1.9. มีอุปกรณ์สำหรับวัดและบันทึกอุณหภูมิต่อเนื่องอัตโนมัติ(Wi-Fi datalogger)สามารถแสดงผลผ่านระบบcloud-มีหน้าจอสัมผัส(Touch screen)LED ขนาด 5x7.5 ซม.แสดงตัวเลขอุณหภูมิปัจจุบัน-สามารถวัดและบันทึกอุณหภูมิได้ในช่วง -30°C ถึง 80°C ค่าAccuracyในการวัดอุณหภูมิ $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (ที่อุณหภูมิห้อง 25°C) และมีค่าResolution 0.1°C

- มีเอกสารรับรองความถูกต้องของอุณหภูมิตามมาตรฐานISO 17025
 - มีโปรแกรมเช็คค่าความถูกต้องของอุณหภูมิ Temperature Adjustment
 - อุปกรณ์รองรับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ทั้งระบบสายLAN และ Wi-Fi system
 - สามารถดูข้อมูลอุณหภูมิReal Time ผ่านระบบCloud Serverได้จากcomputer, tablet และmobile Phone
 - แสดงผลข้อมูลอุณหภูมิในรูปแบบกราฟและตารางข้อมูล
 - สามารถบันทึกข้อมูลในรูปแบบ File เอกสาร Excel และไฟล์รูปภาพ (jpg)ได้
 - มีระบบสำรองไฟ (battery back up)สำหรับอุปกรณ์วัดและบันทึกอุณหภูมิ
 - มีระบบแจ้งเตือนผ่านapplication line หรือ email
 - มีระบบสำรองข้อมูลผ่านการดหน่วยความจำเก็บข้อมูล SD Card ได้อย่างต่อเนื่อง
- 1.10. บานประตูกระจกเป็นกระจกใสสุญญากาศ 2 ชั้น (Low-E Mission) ป้องกันฝ้าหรือไอน้ำเกาะ ทำให้บานกระจกใสตลอดบาน จึงทำให้สามารถมองเห็นถึงสิ่งที่เก็บไว้ภายในได้ชัดเจน
- 1.11. มีชั้นวางภายใน จำนวน 5 ชั้น ปรับระดับสูง-ต่ำได้
- 1.12. ระบบทำความเย็นอัตโนมัติ ไม่มีน้ำแข็งเกาะ (No Frost) ความเย็นสามารถกระจายได้ทั่วถึงน้ำยาในตู้เย็นตลอดตู้
- 1.13. น้ำยาทำความเย็น ใช้น้ำยาที่ปลอดภัยสาร CFC (R-290a)
- 1.14. ฉนวนป้องกันความเย็นใช้ฉนวนป้องกันความเย็นที่มีความหนาแน่นสูง (Cyclopentane) ความหนา 40mm สามารถป้องกัน การรั่วไหลของความเย็นภายในตู้ ทำให้ประหยัดค่ากระแสไฟฟ้าและยืดอายุการใช้งานของตู้เย็นให้ยาวนานยิ่งขึ้น
- 1.15. เครื่องวัดอุณหภูมิผลิตจากอิตาลี เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพที่ได้รับมาตรฐาน CE Mark
- 1.16. มีระบบสัญญาณเตือนเสียงและสัญญาณไฟกระพริบ กรณีหัววัดอุณหภูมิเกิดปัญหา (Alarm Probe Error)
- 1.17. มีพัดลมกระจายความเย็นขนาด 7W จำนวน 1 ตัว เพื่อกระจายความเย็นให้ทั่วถึง (Multiple Airflow Circulation) ซึ่งเพียงพอที่จะการันตีได้ว่าสามารถกระจายความเย็นให้อุณหภูมิทุกชั้นอยู่ในช่วง 2-8 องศาเซลเซียสได้และยังช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าอีกด้วย
- 1.18. มีระบบShield Lock เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์ต่างๆ ในการควบคุมตู้เย็น
- 1.19. ระบบแสงสว่างภายในตู้ใช้หลอด LED จำนวน 1 หลอด
- 1.20. ผนังตู้ภายนอกและภายในผลิตจาก Galvanized Steel จึงมีความทนทานต่อการใช้งานสูง
- 1.21. มีระบบระเหยน้ำทิ้งอัตโนมัติ
- 1.22. มีกุญแจล็อกพร้อมลูกกุญแจ 2 ชุด
- 1.23. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
- 1.24. จัดทำกราฟ Thermal Validation Certificate Report 9 Point โดยกระบวนการทั้งหมดทำโดยผู้ที่ผ่านการอบรมและมีใบรับรองการอบรมจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- 1.25. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพ :ISO13485, ISO9001, ISO17025, CE

2 เงื่อนไขเฉพาะ

- 2.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพตามคุณลักษณะทั่วไป

2.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ

2.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล ที่สถานพยาบาลทั่วโลกให้การยอมรับ

2.4 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี และ
คู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา (คู่มือการใช้งาน, Operating manual)ที่เป็นภาษาไทย จำนวน 2 ชุด

2.5 มีอะไหล่สำรองและอุปกรณ์ประกอบ (Accessory) จากทางบริษัทโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่น้อยกว่า 5 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท เมดิคูล จำกัด

บริษัท วีเวลล์ เฮลท์ จำกัด

บริษัท เมดิคอล แคริเบอร์ชั่น จำกัด

หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (RE-05)

ตู้แช่แข็งแบบตั้ง (ฝาพับ)

RE-05 : ตู้แช่ Freeze

ขนาดประมาณ : 600 x 600 x 1700 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1. เป็นตู้แช่แข็งแบบตั้ง Up-Right Freezer อุณหภูมิ -20 ถึง -25 องศาเซลเซียส
- 1.2. ตู้มีขนาด (กว้างxลึกxสูง) 600 x 600 x 1700 มม.
- 1.3. ความจุภายใน ประมาณ 245 ลิตร หรือ 8.7 คิวบิกฟุต
- 1.4. มีประตูชั้นนอกเป็นประตูบานเดียว
- 1.5. ภายในตู้แบ่งเป็น 7 ช่อง มีลักษณะเป็นลิ้นชักใส ทำให้สะดวกต่อการจัดเก็บ และหยิบใช้งาน รวมถึงเมื่อเปิดตู้ อุณหภูมิชั้นอื่นๆ ไม่ถูกรบกวน
- 1.6. แต่ละช่องเก็บมีท่อทำความเย็นด้านล่าง ให้ความเย็นโดยตรง ทำให้ของที่เก็บได้รับความเย็นทั่วถึง
- 1.7. มีฉนวนป้องกันความเย็น ใช้ฉนวนป้องกันความเย็นที่มีความหนาแน่นสูง ทำให้สามารถเก็บความเย็นภายในตู้ได้ดี
- 1.8. ควบคุมการทำงานโดยระบบ Microprocessor Control; ทำให้ควบคุมอุณหภูมิได้อย่างแม่นยำ
- 1.9. มีหน้าจอแสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขความละเอียด 0.1°C พร้อมเอกสารเทียบตามมาตรฐาน ISO17025
- 1.10. มีหน้าจอแสดงอุณหภูมิได้อย่างคงที่ โดยควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในช่วง -20 ถึง -25 องศาเซลเซียส ตลอด 24 ชั่วโมง
- 1.11. มีสัญญาณเสียงร้องเตือน เมื่ออุณหภูมิออกนอกช่วงที่กำหนด
- 1.12. มีระบบละลายน้ำแข็งแบบ Manual Defrost เพื่อป้องกันการละลายเอง ซึ่งทำให้เกิดความเสียหายของสิ่งของที่เก็บ
- 1.13. น้ำยาทำความเย็นใช้น้ำยาที่ปลอดภัยสาร CFC,R600a

- 1.14. ที่เอกสารแสดงการตรวจสอบอุณหภูมิ ((Temperature Validation Certificate 9 Points) เพื่อให้มั่นใจว่าอุณหภูมิทั้งตู้อยู่ในช่วง -20 ถึง -25 องศาเซลเซียส โดยกระบวนการทั้งหมดทำโดยผู้ที่ผ่านการอบรมและมีใบรับรองการอบรมและมีใบรับรองการอบรมจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยและใช้เครื่องมือวัดที่ผ่านการสอบเทียบงานมาตรฐาน ISO 17025
- 1.15. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
- 1.16. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพ : ISO13485, ISO9001, ISO17025

2 เงื่อนไขเฉพาะ

- 2.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพตามคุณลักษณะทั่วไป
- 2.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- 2.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล ที่สถานพยาบาลทั่วโลกให้การยอมรับ
- 2.4 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี และคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา (คู่มือการใช้งาน, Operating manual)ที่เป็นภาษาไทย จำนวน 2 ชุด
- 2.5 มีอะไหล่สำรองและอุปกรณ์ประกอบ (Accessory) จากทางบริษัทโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่น้อยกว่า 5 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท เมดิคูล จำกัด

บริษัท วีเวลล์ เฮลท์ จำกัด

บริษัท เมดิคอล แคริเบอร์ชั่น จำกัด

หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (RE-06)

ตู้เย็นขนาด 20.5 คิว

RE-06 : ตู้เย็นขนาด 20.5 คิว

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. คุณสมบัติทั่วไป

ระบบทำความเย็น:	Hybrid cooling system
ระบบกระจายความเย็น:	Hybrid cooling system
ระบบละลายน้ำแข็ง:	No frost
ระบบกำจัดกลิ่น:	PCI & AG + CU Nano Deodorizer
แผงควบคุมอุณหภูมิ:	Control panel
ระบบทำน้ำแข็งอัตโนมัติ:	No
ชนิดของชั้นวาง:	Tempered Glass Shelves
ประหยัดไฟเบอร์5:	มี

ผลิตภัณฑ์สินค้ารับประกัน 1 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

- บริษัท ฮิตาชิ มหาชนจำกัด
- บริษัท แอลจี อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท ซาร์ป ไทย จำกัด หรือเมียบเท่า



รายการประกอบแบบ (RE-07)

ตู้เย็นเก็บเลือด

RE-07 : ตู้แช่เลือด

ขนาดประมาณ : 600 x 600 x 1900 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นตู้เย็น 1 ประตู สำหรับใช้ในการเก็บรักษาเลือด ส่วนประกอบของเลือด และผลิตภัณฑ์อื่นๆ
- 1.2 ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Microprocessor Control ทำให้สามารถควบคุมอุณหภูมิได้อย่างเที่ยงตรงและถูกต้อง
- 1.3 สามารถปรับความเย็นอุณหภูมิได้ในช่วง 2°C-6°C
- 1.4 มีระบบให้แสงสว่างภายในตู้ และมีสวิทช์ เปิด-ปิด อยู่บริเวณหน้าตู้
- 1.5 มีระบบไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต
- 1.6 มีขนาดความจุ 330 ลิตร ขนาดภายนอก (ก x ล x ส) : 600 x 600 x 1900 มม.
- 1.7 มีหน้าจอ LED แสดงสถานะอุณหภูมิภายในตู้เย็นเก็บเลือด
- 1.8 โครงสร้างภายนอกผลิตจาก Galvanized Steel (เหล็กพ่นเคลือบสีกันสนิม)
- 1.9 โครงสร้างภายในตู้ผลิตจาก Stainless Steel grade 304 ทนต่อการกัดกร่อน
- 1.10 รองรับการเชื่อมต่อแบบ ModBUS-RTU ที่ช่วยในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ทำความเย็น และเชื่อมต่อกับระบบแจ้งเตือนอุณหภูมิทางโทรศัพท์อัตโนมัติ
- 1.11 บานประตูปิด-เปิด ผลิตจากกระจกชนิดหนา 2 ชั้น (Double pane glass doors) แบบสุญญากาศ จึงทำให้สามารถป้องกันฝ้าและมองเห็นภายในตู้ได้
- 1.12 มีชั้นวางภายในผลิตจากโลหะพ่นเคลือบสีกันสนิม จำนวน 4 ชั้น สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้
- 1.13 น้ำยาทำความเย็น ใช้น้ำยาที่ปลอดภัยสาร CFC(R-134a)
- 1.14 ระบบทำความเย็นอัตโนมัติ ไม่มีน้ำแข็งเกาะ (No Frost) ความเย็นสามารถกระจายได้ทั่วถึงตลอดตู้

- 1.15 ฉนวนป้องกันความเย็น ใช้ฉนวนป้องกันความเย็นที่มีความหนาแน่นสูง (Cyclopentane Foam) ความหนา 50 mm สามารถป้องกันการรั่วไหลของความเย็นภายในตู้ ทำให้ประหยัดค่ากระแสไฟฟ้าและยืดอายุการใช้งานของตู้เย็นให้ยาวนานยิ่งขึ้น
- 1.16 มีระบบกระจายความเย็นภายในตู้แบบ (Multi air flow plenum) ทำให้ลดอุณหภูมิภายในตู้ได้อย่างรวดเร็ว
- 1.17 ภายในตู้มีระบบแพร่กระจายความเย็นภายในตู้ให้สม่ำเสมอ แบบ Forced Air Circulation
- 1.18 มีเซนเซอร์วัดอุณหภูมิภายใน เพื่อติดตามการกระจายความเย็นภายในตู้ให้สม่ำเสมอ
- 1.19 ใช้คอมเพรสเซอร์แบบ Hermetic Compressor
- 1.20 มีระบบระบายน้ำทิ้งอัตโนมัติ และมี Locking Pad สำหรับล็อกตู้เย็น
- 1.21 มีระบบความปลอดภัยในการใช้งานดังนี้
 - 1.21.1 มีสัญญาณไฟกระพริบและเสียงแจ้งเตือน เมื่ออุณหภูมิออกนอกช่วงที่กำหนด
 - 1.21.2 มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากป้องกันชุดควบคุมอุณหภูมิ(Surge Protector)
 - 1.21.3 มีระบบ Shield Lock เพื่อป้องกันการแก้ไขข้อมูลที่ตั้งไว้
 - 1.21.4 มีสัญญาณไฟกระพริบและเสียงแจ้งเตือน เมื่อเซนเซอร์วัดอุณหภูมิเกิดปัญหา
 - 1.21.5 ระบบป้องกันไฟตก-ไฟเกิน (under/over voltage protector 185 – 245V) ช่วยป้องกันความเสียหายของระบบทำความเย็น
 - 1.21.6 มีระบบ Electric Security System ขนาด 40 Amp เพื่อป้องกันความเสียหายอันเกิดเนื่องจากกระแสไฟฟ้า
 - 1.21.7 มีระบบหน่วงกระแสไฟฟ้า Delay Compressor และ Auto-Restart Compressor กรณีกระแสไฟฟ้ากลับสู่สภาวะปกติภายใน 3 นาที
 - 1.21.8 มีสัญญาณไฟแสดงการทำงานของระบบไฟฟ้า
- 1.22 เป็นผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์ประเภทตู้เย็นเก็บเลือด ที่ได้รับอนุญาตและผ่านการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โดยมีเอกสารรับรองการจดแจ้งผลิตและจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์อย่างถูกต้อง
- 1.23 มีเอกสารรับรองการสอบเทียบผ่านมาตรฐาน ISO 17025 สำหรับ Digital Thermometer Controller
- 1.25 บุคลากรบริษัทฯ ผ่านการอบรมรับรองเรื่อง การสอบเทียบ Digital Thermometer with sensor และการสอบเทียบแหล่งกำเนิดอุณหภูมิชนิด Chamber Autoclave และ Liquid Bath จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยพร้อมเอกสารรับรอง
- 1.26 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพ : ISO13485, ISO9001, ISO17025, อย.

2 เงื่อนไขเฉพาะ

- 2.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพตามคุณลักษณะทั่วไป
- 2.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- 2.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล ที่สถานพยาบาลทั่วโลกให้การยอมรับ

- 2.4 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี และ
คู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา (คู่มือการใช้งาน, Operating manual)ที่เป็นภาษาไทย จำนวน 2 ชุด
- 2.5 มีอะไหล่สำรองและอุปกรณ์ประกอบ (Accessory) จากทางบริษัทโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่น้อยกว่า 5 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท เมดิคูล จำกัด

บริษัท วีเวลล์ เฮลท์ จำกัด

บริษัท เมดิคอล แคริเบอร์ชั่น จำกัด หรือเมียบเท่า



รายการประกอบแบบ (RE-08)

ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิแบบ2 ประตู

RE-08 : ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิแบบ2 ประตู

ขนาดประมาณ : 1200 x 750 x 2050 (กว้าง x ลึก x สูง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นตู้แช่เย็น 2 ประตู สำหรับใช้ในการเก็บรักษา วัคซีน น้ำยาตรวจวิเคราะห์ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ในหน่วยงานทางการแพทย์

1.2. ควบคุมอุณหภูมิด้วยระบบ Microprocessor และสามารถปรับความเย็นอุณหภูมิได้ในช่วง 2°C-8°C

1.3. มีเอกสารแสดงการผ่านมาตรฐาน ISO 17025 สำหรับ Digital Thermometer ที่แสดงอุณหภูมิหน้าตู้

1.4. ขนาดภายนอก (ก x ล x ส): 1200 x 750 x 2050 มม. ภายใน 1080 x 590 x 1470 มม.

ขนาดความจุ : 936 ลิตร, 33 คิวบิกฟุต

1.5. มีสัญญาณไฟกระพริบและเสียงเตือนเมื่ออุณหภูมิในตู้ออกนอกช่วง 2-8°C หรือช่วงที่ตั้งไว้ พร้อมระบบสัญญาณเสียงเตือนอัตโนมัติ

1.6. มีระบบการทำงานของตู้แช่เย็น สามารถควบคุมอุณหภูมิให้คงที่ และสามารถปรับแต่งอุณหภูมิได้อย่างน้อยครั้ง 0.1 องศาเซลเซียสและมีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากป้องกันชุดควบคุมอุณหภูมิ(Surge Protector)

1.7. มีระบบหน่วงไฟ (delay) และระบบป้องกันไฟตก-ไฟเกิน ((under/over voltage protector 195 – 245V) ช่วยป้องกันความเสียหายของระบบทำความเย็น

- 1.8. มี LED Digital Thermometer แสดงอุณหภูมิภายในตู้เป็นแบบตัวเลข ความละเอียด 0.1°C สามารถวัดอุณหภูมิได้ในช่วง -40 ถึง 99°C
- 1.9. มีอุปกรณ์สำหรับวัดและบันทึกอุณหภูมิต่อเนื่องอัตโนมัติ(Wi-Fi datalogger)สามารถแสดงผลผ่านระบบcloud
-มีหน้าจอสัมผัส(Touch screen)LED ขนาด 5×7.5 ซม.แสดงตัวเลขอุณหภูมิปัจจุบัน
-สามารถวัดและบันทึกอุณหภูมิได้ในช่วง -30°C ถึง 80°C ค่าAccuracyในการวัดอุณหภูมิ $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (ที่อุณหภูมิห้อง 25°C) และมีค่าResolution 0.1°C
-มีเอกสารรับรองความถูกต้องของอุณหภูมิตามมาตรฐานISO 17025
-มีโปรแกรมชดเชยค่าความถูกต้องของอุณหภูมิ Temperature Adjustment
-อุปกรณ์รองรับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ทั้งระบบสายLAN และ Wi-Fi system
-สามารถดูข้อมูลอุณหภูมิReal Time ผ่านระบบCloud Serverได้จากcomputer, tablet และmobile Phone
-แสดงผลข้อมูลอุณหภูมิในรูปแบบกราฟและตารางข้อมูล
-สามารถบันทึกข้อมูลในรูปแบบ File เอกสาร Excel และไฟล์รูปภาพ (jpg)ได้
-มีระบบสำรองไฟ (battery backup)สำหรับอุปกรณ์วัดและบันทึกอุณหภูมิ
-มีระบบแจ้งเตือนผ่านapplication line หรือ email
-มีระบบสำรองข้อมูลผ่านการดหน่วยความจำเก็บข้อมูล SD Card ได้อย่างต่อเนื่อง
- 1.10. บานประตูกระจกเป็นกระจกใสสุญญากาศ 2 ชั้น (Low-E Mission) ป้องกันฝ้าหรือไอน้ำเกาะ ทำให้บานกระจกใสตลอดบาน จึงทำให้สามารถมองเห็นถึงสิ่งที่เก็บไว้ภายในได้ชัดเจน
- 1.11. มีชั้นวางภายใน จำนวน 5×2 ชั้น ปรับระดับสูง-ต่ำได้
- 1.12. ระบบทำความเย็นอัตโนมัติ ไม่มีน้ำแข็งเกาะ (No Frost) ความเย็นสามารถกระจายได้ทั่วถึงน้ำยาตู้เย็นตลอดตู้
- 1.13. น้ำยาทำความเย็น ใช้น้ำยาที่ปลอดภัยสาร CFC (R-134a.R-290a)
- 1.14. ฉนวนป้องกันความเย็นใช้ฉนวนป้องกันความเย็นที่มีความหนาแน่นสูง (Cyclopentane) ความหนา 40mm สามารถป้องกัน การรั่วไหลของความเย็นภายในตู้ ทำให้ประหยัดค่ากระแสไฟฟ้าและยืดอายุการใช้งานของตู้เย็นให้ยาวนานยิ่งขึ้น
- 1.15. เครื่องวัดอุณหภูมิผลิตจากอิตาลี เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพที่ได้รับมาตรฐาน CE Mark
- 1.16. มีระบบสัญญาณเตือนเสียงและสัญญาณไฟกระพริบ กรณีหัววัดอุณหภูมิเกิดปัญหา (Alarm Probe Error)
- 1.17. มีพัดลมกระจายความเย็นขนาด 10W จำนวน 2 ตัว เพื่อกระจายความเย็นให้ทั่วถึง (Multiple Airflow Circulation) ซึ่งเพียงพอที่จะการันตีได้ว่าสามารถกระจายความเย็นให้อุณหภูมิทุกชั้นอยู่ในช่วง 2-8 องศาเซลเซียสได้และยังช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าอีกด้วย
- 1.18. มีระบบShield Lock เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์ต่างๆ ในการควบคุมตู้เย็น

- 1.19. ระบบแสงสว่างภายในตู้ใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 36W จำนวน 1 หลอด
- 1.20. ผนังตู้ภายนอกและภายในผลิตจาก Galvanized Steel จึงมีความทนทานต่อการใช้งานสูง
- 1.21. มีระบบระบายน้ำทิ้งอัตโนมัติ
- 1.22. มีกุญแจล็อกพร้อมลูกกุญแจ 2 ชุด
- 1.23. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
- 1.24. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน 1 ชุด
- 1.25. จัดทำกราฟ Thermal Validation Certificate Report 9 Point โดยกระบวนการทั้งหมดทำโดยผู้ผ่านการอบรมและมีใบรับรองการอบรมจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- 1.26. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพ : ISO13485, ISO9001, ISO17025, CE

2 เงื่อนไขเฉพาะ

- 2.1 ครุภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นครุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ตามมาตรฐานและผ่านการรับรองคุณภาพตามคุณลักษณะทั่วไป
- 2.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- 2.3 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานระดับสากล ที่สถานพยาบาลทั่วโลกให้การยอมรับ
- 2.4 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาให้กับ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี และคู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษา (คู่มือการใช้งาน, Operating manual) ที่เป็นภาษาไทย จำนวน 2 ชุด
- 2.5 มีอะไหล่สำรองและอุปกรณ์ประกอบ (Accessory) จากทางบริษัทโรงงานผู้ผลิตโดยตรงไม่น้อยกว่า 5 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

บริษัท เมดิคูล จำกัด

บริษัท วีเวลล์ เฮลท์ จำกัด

บริษัท เมดิคอล แคริเบอร์ชั่น จำกัด

หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TV-01)

โทรทัศน์ขนาดหน้าจอ 55 นิ้ว(ชนิดติดผนัง) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

TV-01 : โทรทัศน์ขนาดหน้าจอ 55 นิ้ว(ชนิดติดผนัง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

เทคโนโลยีจอภาพ	LED
รายละเอียดเทคโนโลยีจอภาพ	UHD/ REAL 4K
ความละเอียด	4K
Resolution(Pixels)	3840 x 2160
ลักษณะจอ	Flat
HDR	Yes Active HDR
Network	Wireles, Bluetooth 5.0
ขนาดประมาณพร้อมขาตั้ง (WxHxD) ซม.โดยประมาณ.	123.50 W x 77.20 H x 23.50 D
ขนาดประมาณ (WxHxD) ซม.โดยประมาณ	123.50 W x 71.50 H x 5.75 D
ความกว้างของมุมมอง	160-178
ช่องต่อ	USB x1, HDMI x2
เวลาตอบสนอง (ms)	8
คุณสมบัติ	Smart TV
ขนาดหน้าจอ (นิ้ว)	55

ผลิตภัณฑ์สินค้ารับประกัน 1 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

- บริษัท แอลจี อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - บริษัท โซนี่ ไทย จำกัด
 - บริษัท ซัมซุง จำกัด
- หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TV-02)

โทรทัศน์ขนาดหน้าจอ 70 นิ้ว(ชนิดติดผนัง) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

TV-02 : โทรทัศน์ขนาดหน้าจอ 70 นิ้ว(ชนิดติดผนัง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

เทคโนโลยีจอภาพ	LED
รายละเอียดเทคโนโลยีจอภาพ	UHD/ REAL 4K
ความละเอียด	4K
Resolution(Pixels)	3840 x 2160
ลักษณะจอ	Flat
HDR	Yes Active HDR
Network	Wireles, Bluetooth 5.0
ขนาดพร้อมขาตั้ง (WxHxD) ซม. โดยประมาณ	157.80 X 98.40 X 29.90
ขนาด (WxHxD) ซม.โดยประมาณ	157.80 X 91.30 X 9.11
ความกว้างของมุมมอง	160
ช่องต่อ	USB x2, HDMI x3
เวลาตอบสนอง (ms)	8
คุณสมบัติ	Smart TV
ขนาดหน้าจอ (นิ้ว)	70

ผลิตภัณฑ์สินค้ารับประกัน 1 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

- บริษัท แอลจี อีเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - บริษัท ซาร์ป ไทย จำกัด
 - บริษัท ซัมซุง จำกัด
- หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (TV-03)

โทรทัศน์ขนาดหน้าจอ 70 นิ้ว(ชนิดแบน) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

TV-03 : โทรทัศน์ขนาดหน้าจอ 70 นิ้ว(ชนิดติดผนัง)

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

เทคโนโลยีจอภาพ	LED
รายละเอียดเทคโนโลยีจอภาพ	UHD/ REAL 4K
ความละเอียด	4K
Resolution(Pixels)	3840 x 2160
ลักษณะจอ	Flat
HDR	Yes Active HDR
Network	Wireles, Bluetooth 5.0
ขนาดพร้อมขาตั้ง (WxHxD) ซม.โดยประมาณ	157.80 X 98.40 X 29.90
ขนาด (WxHxD) ซม.โดยประมาณ	157.80 X 91.30 X 9.11
ความกว้างของมุมมอง	160
ช่องต่อ	USB x2, HDMI x3
เวลาตอบสนอง (ms)	8
คุณสมบัติ	Smart TV
ขนาดหน้าจอ (นิ้ว)	70

ผลิตภัณฑ์สินค้ารับประกัน 1 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

- บริษัท แอลจี อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 - บริษัท ซาร์ป ไทย จำกัด
 - บริษัท ซัมซุง จำกัด
- หรือเทียบเท่า



รายการประกอบแบบ (MI-01)

ไมโครเวฟขนาด 20 ลิตร

MI-01 : ไมโครเวฟขนาด 20 ลิตร

ตามรูปแบบรายการ (วัสดุเลือกภายหลัง)

คุณลักษณะทั่วไป :

ความจุ(ลิตร):	20
ระบบ(ลูกบิด/สัมผัส):	ลูกบิด
กำลังไฟ(วัตต์):	800
ประตูหนา(ชั้น):	2
สี:	ขาว
น้ำหนัก(กิโลกรัม):	11.28
ขนาด(ซม.): โดยประมาณ	W45.10 x H25.80 x D34.30
อื่นๆ:	ประตูนิรภัย (TEMPERED GLASS)
ช่วงกำลังไฟฟ้า	601-800 Watt
กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	800
ชนิดไมโครเวฟ	Manual

ผลิตภัณฑ์สินค้ารับประกัน 1 ปี

ผลิตภัณฑ์จากบริษัท :

- บริษัท โตชิบา ไทยแลนด์ จำกัด
- บริษัท อิเล็คโทรลักซ์ ประเทศไทย
- บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด

หรือเทียบเท่า