

รายการประกอบแบบก่อสร้าง
หมวดงานเฟอร์นิเจอร์และครุภัณฑ์



อาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

โดย

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยแม่โจ้



สารบัญ

	หน้า
หมวดที่ 1 งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	
1.1 ข้อกำหนด	1 - 1
1.2 รายละเอียดงานครุภัณฑ์ลอยตัว	1 - 2
 หมวดที่ 2 งานจอแสดงผลภาพและเครื่องฉาย	
2.1 รายละเอียดงานจอแสดงผลภาพและเครื่องฉาย	1 - 35
 หมวดที่ 3 งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	
3.1 รายละเอียดงานงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1 - 62
 หมวดที่ 4 งานป้าย	
4.1 รายละเอียดงานป้าย	1 - 69



หมวดที่ 1 งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว

1.1 ข้อกำหนด

1. มิติและขนาดของครุภัณฑ์และเฟอร์นิเจอร์ที่ปรากฏในแบบเป็นขนาดโดยประมาณพิจารณาความเหมาะสมโดยคณะกรรมการตรวจการจ้าง
2. สี ของเฟอร์นิเจอร์ในภาพ เป็นเพียงภาพประกอบ ให้ยึดถือจาก รายละเอียดข้อมูลทางเทคนิค และ/หรือ สอบถามจากผู้ออกแบบอีกครั้ง
3. แบบระบบไฟฟ้าอาจแสดงตำแหน่งเต้ารับไฟฟ้า เต้ารับสัญญาณสื่อสาร และ/หรือ สวิตช์ไฟฟ้าที่ติดตั้งในครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ต่างๆ ที่ซ้ำซ้อนกัน ในกรณีนี้ให้ถือว่า เต้ารับไฟฟ้า เต้ารับสัญญาณสื่อสาร และ/หรือ สวิตช์ไฟฟ้าส่วนนี้ ติดตั้งที่ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์เท่านั้น ไม่ต้องติดตั้งในระบบไฟฟ้าอีก และไม่ต้องคิดงานเพิ่ม งานลดจากแบบงานระบบไฟฟ้า ทั้งนี้ เต้ารับไฟฟ้า เต้ารับสัญญาณ สื่อสาร และ/ หรือ สวิตช์ไฟฟ้า ที่ติดตั้งในครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ตามที่หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสารได้รับอนุมัติให้ใช้งานจากผู้ว่าจ้างเท่านั้น
4. เต้ารับไฟฟ้าในโครงการนี้โดยทั่วไปเป็นเต้ารับคู่ สามารถใช้ปลั๊กทั้งขากลม และ ขาแบน (2P+E) เต้ารับไฟฟ้าที่ต่อกับวงจรไฟฟ้าปกติจากการไฟฟ้า ให้ใช้เค้ารับและฝาครอบสีขาว เต้ารับไฟฟ้าที่ต่อกับวงจรไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้ใช้เต้ารับฉูดเงิน
5. งานป้ายต่างๆ ในโครงการ การใช้คำ และ การสะกดตัวอักษร ในแบบเป็นเพียงแนวทางในการผลิตเท่านั้น ให้ยึด ขนาด วัสดุ และตำแหน่งการติดตั้ง เท่านั้น ในส่วนของ รูปแบบอักษร การใช้คำ และการสะกด ให้ใช้ อัตลักษณ์องค์กร ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้และพิจารณาโดยผู้ว่าจ้าง





ประเภท : เก้าอี้ทำงาน 1
รหัสครุภัณฑ์ : MS-CH-1
ขนาด : กว้าง 640 x ลึก 650 x สูง 1160 มม.

รายละเอียด

พนักพิง

ทำจากพลาสติก NYLON ฉีดขึ้นรูปสีดำ หุ้มด้วย ELASTIC MESH สีดำ ด้านหลังพนักพิง มี LUMBAR SUPPORT ซึ่งเป็นอุปกรณ์ปรับตัวด้านหลัง เพื่อความสบาย สามารถปรับระดับสูง-ต่ำและปรับระยะการดันหลังของ LUMBAR SUPPORT ให้เข้า-ออกได้ตามสรีระของผู้ใช้งาน ด้านบนมีที่รองศีรษะทำจากพลาสติก NYLON ฉีดขึ้นรูปบุฟองน้ำ หุ้มด้วยผ้าสีดำ สามารถปรับขึ้น-ลงได้ ที่รองศีรษะยึดติดกับพนักพิงด้วยตัวยึดที่ทำจาก ALUMINIUM ALLOY

เบาะนั่ง

บุด้วย POLYURETHANE FOAM หุ้มด้วยผ้าสีดำ ด้านล่างปิดด้วยพลาสติก NYLON ฉีดขึ้นรูปสีดำ เบาะนั่งสามารถปรับเลื่อนเข้า-ออกได้

เท้าแขน

ทำจากพลาสติก POLYPROPYLENE (PP) ฉีดขึ้นรูปสีดำ โดยแผ่นรองแขนด้านบนเป็น POLYURETHANE (PU) สีดำ สามารถปรับระดับขึ้น-ลงได้ 8 ระดับ

MECHANISM

ระบบ SYNCHRONIZED TILT MECHANISM ที่มีปุ่มหมุนด้วยมืออยู่ด้านใต้ของเบาะนั่ง เพื่อปรับความอ่อนนุ่มในการปรับโยกเอน พร้อมมีระบบ BACK LOCK สำหรับล็อกการปรับเอนเก้าอี้ได้ทุกระดับ ได้ 3 ระดับ

ปรับระดับสูง-ต่ำ

ด้วยแกนแก๊ส (GAS LIFT) ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ANSI/BIFMA X5.1-2017 CLAUSE 8 AND 10.3 NYLON สามารถปรับความสูงเบาะนั่งได้ 100 มม.

ขา

พลาสติก NYLON ฉีดขึ้นรูปสีดำ รูป 5 แฉก ขนาด $\varnothing$ 25 นิ้ว (ระยะศูนย์กลางขาถึงแกนล้อ) ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ANSI/BIFMA X5.1-2011 CLAUSE 7 AND 8

ล้อ

ล้อคู่ POLYURETHANE (PU) สีดำ ขนาด $\varnothing$ 60 มม. สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 50 กก./ล้อผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน ANSI/BIFMA X5.1-2011 CLAUSE 17.1 POLYURETHANE

หมายเหตุ

ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน $\pm$ 20 มม.





ประเภท : เก้าอี้ทำงาน 2
รหัสครุภัณฑ์ : MS-CH-2
ขนาด : กว้าง 620 x ลึก 590 x สูง 930 มม.

รายละเอียด

พนักพิง

ทำจากพลาสติก Nylon ฉีดยีนรูปสีดำ หุ้มด้วยผ้ายืดตาข่าย (Elastic Net)

เบาะนั่ง

ทำจากโครงไม้ฉีดยีนรูป นุ่มด้วย Polyurethane Foam หุ้มด้วยหนังเทียม (Scientific Leather) ด้านล่างปิดด้วยพลาสติก Nylon ฉีดยีนรูป

เท้าแขน

ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดยีนรูปสีดำโดยแผ่นรองแขนด้านบนเป็น Polyurethane (PU) สีดำ สามารถปรับระดับขึ้น-ลงได้ 5 ระดับ

Mechanism

ระบบ Simple Synchronized Mechanism ที่มีปุ่มหมุนด้วยมืออยู่ด้านใต้ของเบาะนั่ง เพื่อปรับความอ่อนนุ่มในการปรับโยกเอน พร้อมมีระบบ Back Lock สำหรับล็อกการปรับเอนเก้าอี้ได้ทุกระดับ

ปรับระดับสูง-ต่ำ

ด้วยแกนแก๊ส (Gas Lift) สามารถปรับความสูงเบาะนั่งได้ 60 มม.

ขา

พลาสติก Nylon ฉีดยีนรูปสีดำ รูป 5 แฉก ขนาด $\varnothing$ 26 นิ้ว (ระยะศูนย์กลางขาถึงศูนย์กลางแกนล้อ)

ล้อ

ล้อคู่ Nylon สีดำ ขนาด $\varnothing$ 60 มม. สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 50 กก./ล้อ

หมายเหตุ

ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน $\pm$ 20 มม.

เก้าอี้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. 1020-2533 No. 014/2555





ประเภท : เก้าอี้ทำงาน 3
รหัสครุภัณฑ์ : MS-CH-3
ขนาด : กว้าง 480 x ลึก 550 x สูง 760 มม.

รายละเอียด

พนักพิง / ที่นั่ง

ทำจากไม้อัดหนา 10 มม. ดัดขึ้นรูป ฟู POLYURETHANE FOAM หุ้มด้วยหนังเทียม

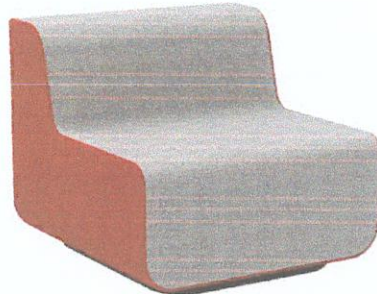
โครงขา

ทำจากเหล็กทอกลม ขนาด $\varnothing$ 16 มม. ความหนา 2 มม. ดัดขึ้นรูป ชุบผิวโครเมียม ด้านล่างขามีอุปกรณ์กันรอย

หมายเหตุ

ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน $\pm$ 20 มม.





ประเภท : เก้าอี้พักผ่อน 1
รหัสครุภัณฑ์ : MS-CH-4
ขนาด : กว้าง 810 x ลึก 810 x สูง 700 มม.

รายละเอียด

พนักพิง/ที่นั่ง

ภายในพนักพิงด้วย ไม้ MDF BOARD ความหนา 19 มม. ขึ้นรูป บูโพลียูรีเทนโฟม หุ้มหนังเทียม (SCIENTIFIC LEATHER)

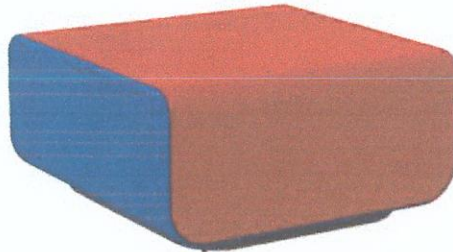
ฐานล่าง

ทำจากเหล็กกลม ขนาด $\varnothing$ 1/2 นิ้ว ความหนา 2 มม. ดัดขึ้นรูป ผิวนิเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขาติด ปุ่มพลาสติก สีดำ ป้องกันการพื้นเป็นรอย

หมายเหตุ

ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน $\pm$ 20 มม.





ประเภท : เก้าอี้พักผ่อน 2
รหัสครุภัณฑ์ : MS-CH-5
ขนาด : กว้าง 810 x ลึก 810 x สูง 400 มม.

รายละเอียด

พนักพิง/ที่นั่ง

ภายในพาะโครงด้วย ไม้ MDF BOARD ความหนา 19 มม. ขึ้นรูป บุปโพลิยูรีเทนโฟม หุ้มหนังเทียม (SCIENTIFIC LEATHER)

ฐานล่าง

ทำจากเหล็กกลม ขนาด $\varnothing 1/2$ นิ้ว ความหนา 2 มม. ดัดขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขาคิด ปุ่มพลาสติก สีดำ ป้องกันการพื้นเป็นรอย

หมายเหตุ

ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ± 20 มม.





ประเภท : เก้าอี้ทานอาหาร
รหัสครุภัณฑ์ : MS-CH-6
ขนาด : กว้าง 530 x ลึก 560 x สูง 760 มม.

รายละเอียด

โครงที่นั่ง

ทำจากพลาสติก Polypropylene สีดำ

ขา

ทำจากท่อเหล็กกลม ขนาด $\varnothing$ 12 มม. ตัดขึ้นรูป ชุบผิวโครเมียม ปลายขาติดแป้นพลาสติก ป้องกันการพื้นเป็นรอย

หมายเหตุ

ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน $\pm$ 20 มม.





ประเภท : เก้าอี้ทำงาน
รหัสครุภัณฑ์ : MS-CH-7
ขนาด : กว้าง 435 x ลึก 435 x สูง 885 มม.

รายละเอียด

กว้าง 435 x ลึก 435 x สูง 885 มม.

พนักพิง

ทำจากไม้ WPC BOARD ความหนา 15 มม. ดัดขึ้นรูป ฟู POLYURETHANE FOAM หุ้มด้วยหนังเทียม SCIENTIFIC LEATHER ยึดกับท่อเหล็กกลม ขนาด $\varnothing$ 5/8 นิ้ว ดัดขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ที่นั่ง

ทำจากไม้ MDF BOARD ฟู POLYURETHANE FOAM หุ้มด้วยหนังเทียม SCIENTIFIC LEATHER ด้านใต้เบาะนั่งติดเป็นเหล็กแผ่น ความหนา 4 มม. เชื่อมติดกับเกลียวคางหมู ขนาด $\varnothing$ 1 นิ้ว ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน โดยเบาะนั่งสามารถปรับปรับขึ้น-ลงได้

โครงขาและพนักพิง

ทำจากเหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 3/4 X 3/4 นิ้ว ดัดขึ้นรูป เชื่อมติดกับท่อเหล็กกลม ขนาด $\varnothing$ 2 นิ้ว ด้านในเชื่อมด้วย BOOTH เหล็กเพลลา ขนาด $\varnothing$ 1 นิ้ว สำหรับใส่เกลียวคางหมู ที่พักขาทำด้วยท่อเหล็กกลม ขนาด $\varnothing$ 5/8 นิ้ว ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อนปลายขาปิดด้วย CAP PLASTIC กันรอย

ที่พักเท้า

ทำจากเหล็กกลม ดัดขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

หมายเหตุ

ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน $\pm$ 20 มม.





ประเภทสินค้า : เก้าอี้ประชุม 1
รหัสสินค้า : MS-CH-8
ขนาด : W.565x D.545x H.825 mm.
รายละเอียดสินค้า

พนักพิง

ทำจาก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูป หุ้มด้วยผ้าตาข่าย สีดำเท่านั้น

เบาะนั่ง

ทำจาก Polyurethane Foam หุ้มด้วยผ้า สีดำเท่านั้น ครอบด้านล่างด้วยพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูป สีดำเท่านั้น สามารถพับเบาะเก้าอี้ขึ้น เพื่อซ้อนเรียงเป็นแถวได้ในแนวตรง

ในรุ่น ZIGMA-T , ZIGMA-TA , ZIGMA-L และ ZIGMA-LA สามารถต่อกันเป็นแถวได้ด้วยอุปกรณ์ Row Connector ที่จัดเก็บไว้ได้ที่เบาะนั่ง

เท้าแขน

ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูป สีดำเท่านั้น เท้าแขนสามารถปรับยกขึ้นได้

โครงขา

ทำจากเหล็กชุบไข ขนาด 19x32x1.5 มม. ดัดขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี Epoxy Powder Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน สีดำเท่านั้น

ในรุ่น ZIGMA-T , ZIGMA-TA , ZIGMA-L และ ZIGMA-LA ปลายขาติด Cap Plastic สีดำเท่านั้น





ประเภทสินค้า : เก้าอี้ประชุม 2
รหัสสินค้า : MS-CH-9
ขนาด : W.597x D.550x H.833 mm.
รายละเอียดสินค้า

พนักพิง

ทำจากพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูป สีดำ หุ้มด้วยผ้าตาข่าย (Mesh) สีดำและสีเทา

เบาะนั่ง

ทำจาก Polyurethane Foam หุ้มด้วยผ้า สีดำ สีเทา สีน้ำเงิน สีเขียว และสีส้ม

ด้านล่างปิดด้วยพลาสติก Polypropylene (PP) ฉีดขึ้นรูป สีดำ สามารถพับเบาะเก้าอี้ขึ้น เพื่อซ้อนเรียงเป็นแถวได้ในแนวตรง

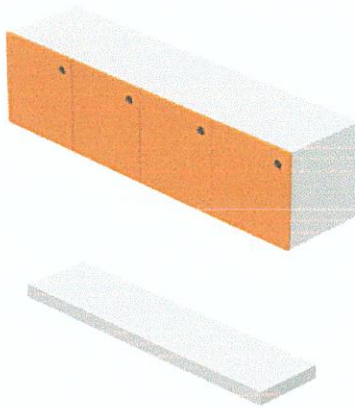
โครงขา

ทำจากเหล็กกลม Ø 22 มม. ดัดขึ้นรูป ผิวนเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน สีดำ ปลายขาติดล้อเลื่อน 4 ล้อ รับน้ำหนักได้ 100 กิโลกรัม

หมายเหตุ

ขนาดของสินค้าที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ± 20 มม.





ประเภท : ชั้นเก็บของ
รหัสครุภัณฑ์ : MS-CB-1
ขนาดตู้ : กว้าง 1600 x ลึก 400 x สูง 410 มม.
ขนาดฐานตู้ : กว้าง 1600 x ลึก 380 x สูง 50 มม.

รายละเอียด

แผ่นบนตู้

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

แผ่นข้างตู้ และพื้นตู้

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

หน้าบาน

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

แผ่นหลัง

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE

ฐานตู้

ไม้ PARTICLE BOARD เพาะโครง ความหนา 50 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE

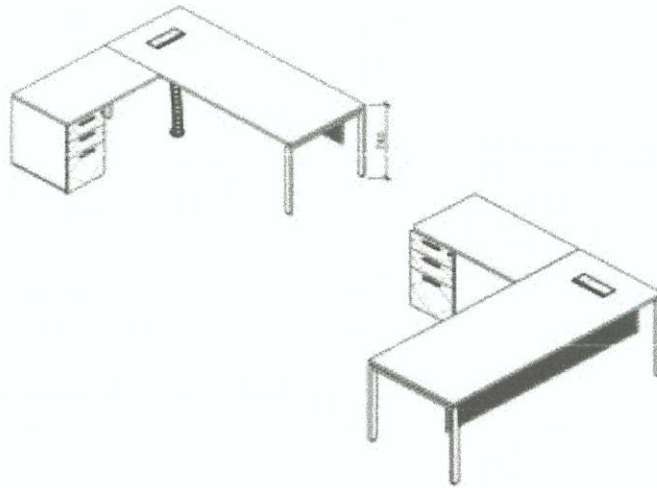
บานพับ

ระบบกลไกปิดน้ภายในบานพับ (SOFT CLOSING) โลหะทั้งตัวเคลือบผิวกันสนิมและการกัดกร่อน มุมเปิดสูงสุด 110 องศา ผ่านการทดสอบ เปิด-ปิด ได้ไม่น้อยกว่า 100,000 ครั้ง โดยสถาบัน SGS

อุปกรณ์ KNOCK-DOWN

การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดยื่นรูป





- ประเภท : โต๊ะทำงานพร้อมตู้เอกสาร (ด้านขวา หรือ ซ้าย)
รหัสครุภัณฑ์ : MS-D1
ขนาดโต๊ะทำงาน : กว้าง 2000 x ลึก 800 x สูง 730 มม.
ขนาดตู้เอกสาร : กว้าง 1200 x ลึก 500 x สูง 630 มม.

รายละเอียด

แผ่นบนโต๊ะ

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกัน
การกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรพร้อมแผ่นรองเขียน
เหล็กแผ่น หุ้มหนังเทียม ยึดติดกับหน้าโต๊ะ

กล่อง OUTLET

ฝาเปิดไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย
EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร มีขนแปรงพลาสติก
สำหรับปิดช่องลอดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER
ขาว

เหล็กเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน

ปลายขาเป็นเหล็กกลึง ขอบผิวโครเมียม ยึดกับฐานเหล็กปั๊มขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน
ที่สามารถปรับให้จัดวางได้ แม่นพื้นที่ไม่ไ้ระนาบ

คาน

เหล็กกลมผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน

ข้อต่อคาน

เหล็ก เชื่อมติดกับเหล็กแผ่น ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน

แผ่นบังขา

เหล็ก Perforate ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน

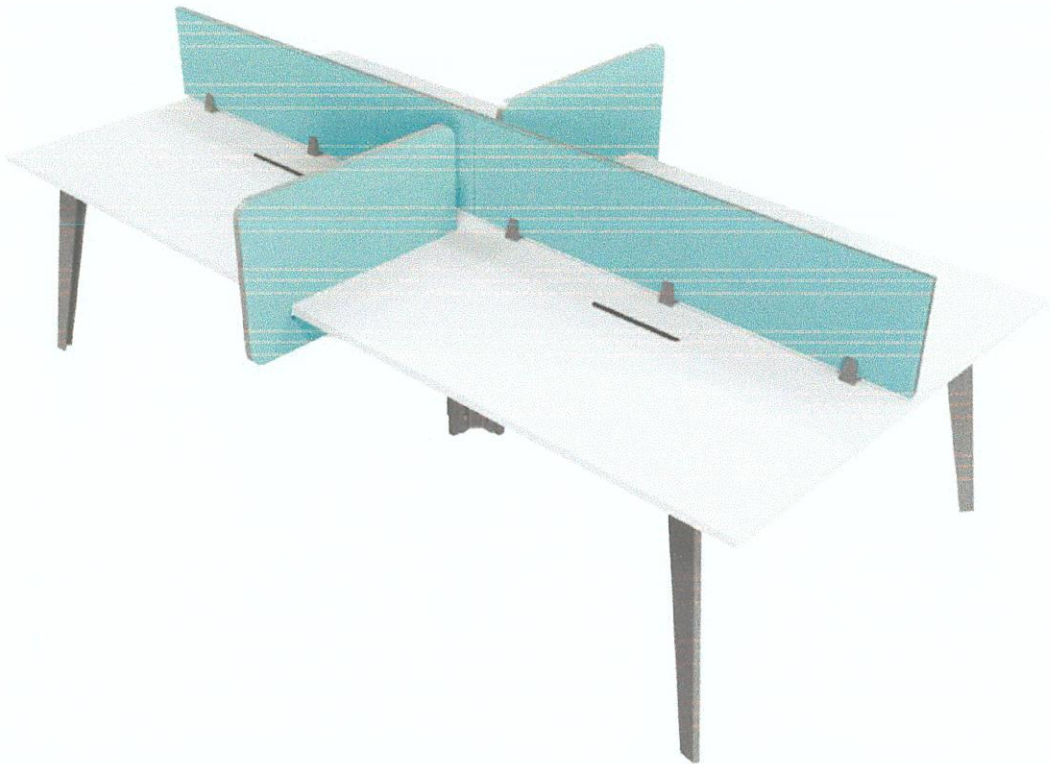
TOP ตู้

ไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกัน
การกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA Hot Melt Glue โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

โครงตู้

ไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกัน
การกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA Hot Melt Glue โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านล่างติดขาปรับพลาสติก ขนาด
Ø 50 x 25 มม.





ประเภท : โต๊ะทำงาน Coworking Option 1
รหัสครุภัณฑ์ : MS-WS-1
ขนาด : กว้าง 2400 x ลึก 1500 x สูง 750 มม.

รายละเอียด

แผ่นหน้าโต๊ะ

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกัน
การกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

กล่อง OUTLET

ฝาเปิดไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 19 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย
EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร มีขนแปรงพลาสติก
สำหรับปิดช่องลอดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWER
COATING ในระบบ ELECTROSTATIC ระบายความร้อน ภายในกล่องเจาะช่องสำหรับติดตั้งหน้ากากปลั๊กไฟ แบบ DUPLEX ได้จำนวน 2 ช่อง

ขา

เหล็กแผ่น ความหนา 2 มม. พับขึ้นรูปทรงสามเหลี่ยม ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC ระบายความร้อน
สามารถเดินสายไฟขึ้นได้จากปลายขา ปลายขาติดแป้นสำหรับปรับระดับ

คาน

เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC ระบายความร้อน
กล่องไฟแนวตั้ง

กล่องไฟแนวตั้งเหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. ฝาปิดทำด้วย เหล็กแผ่น ความหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป สามารถเปิดเดิน
สายไฟหรือตรวจสอบซ่อมบำรุงได้โดยง่าย ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC ระบายความร้อน ปลายขาติด
แป้นสำหรับปรับระดับ



ACCESSORIES

กล่อง OUTLET

ฝากล่อง OUTLET สำหรับเปิด-ปิด ไม้ Particle Board ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle มาตรฐาน European Standard EN438-2 ปิดขอบรอบด้วย EDGE ABS ป้องกันการกระแทกความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA Hot Melt Glue โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรปิดขอบ มีชนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลอดสายไฟ กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็กหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป เชื่อมติดด้วยระบบ Robot Welding ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน ภายในกล่องเจาะช่องไว้สำหรับติดหน้ากากปลั๊กไฟ แบบ Duplex ได้จำนวน 2 ช่อง

รางประกอบสายไฟ

ทำด้วยเหล็กหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน

ฉากกันหน้า

ไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. หุ้มด้วยผ้า ผึงราง EXTRUDED ALUMINUM พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง ทำจาก ALUMINUM ฉีดขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน

ฉากกันข้าง

ไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. หุ้มด้วยผ้า ผึงราง EXTRUDED ALUMINUM พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง ทำจาก ALUMINUM ฉีดขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน

สีมาตรฐาน

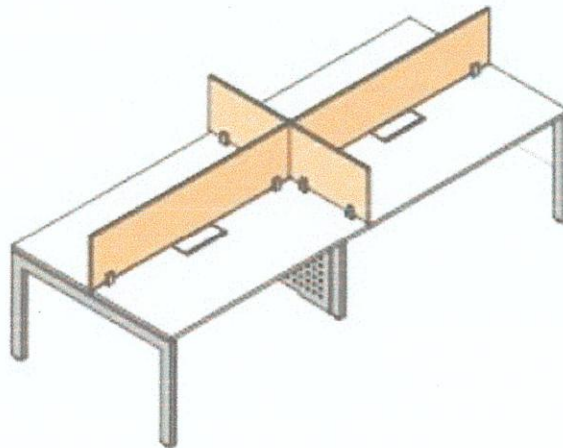
ML1 : มีให้เลือก 7 สี คือ สีครีม(02) สีเซอรี่(05) สีพีช(08) ดาร์คโอ๊ค(10) สีดำ(11) สีลายคาปูชิโน(14) และสีลายไม้เมเปิ้ล(15)

ML2 : มีให้เลือก 2 สี คือ สีเทาอ่อน(03) และสีเทาเข้ม(06)

ML White : คือ สีขาว(01)

ชิ้นส่วนเหล็ก : มีให้เลือก 4 สี คือ สีขาว(01) สีเทาอ่อน(03) สีเทาเข้ม(06) สีดำ(11) และสีเงิน(12)





ประเภทสินค้า : โต๊ะทำงาน Coworking Option 2
รหัสสินค้า : MS-WS-2
ขนาด : W.3000x D.1600x H.730 mm.
รายละเอียดสินค้า

หน้าโต๊ะ

ไม้ Particle Board ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle (มาตรฐาน European Standard EN438-2) เกรดE2ปิดขอบรอบด้วย Edge ABS ป้องกันการกระแทก ความหนา 1.5 มม ปิดขอบด้วยด้วยกาว PUR โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรปิดขอบ

ขา

เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด 1 1/2" x 3" หนา 2 มม. เชื่อมติดด้วยระบบ Robot Welding ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน ปลายขาติดเป็นปรับระดับ

คาน

เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด 1 1/2" x 3" หนา 2 มม. ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน

กล่องไฟแนวตั้ง

เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด 1 1/2" x 3" หนา 2 มม. เชื่อมติดด้วยระบบ Robot Welding ฝาปิดทำด้วยแผ่นเหล็ก Perforate ความหนา 0.9 มม. สามารถเปิดเดินสายไฟหรือตรวจสอบซ่อมบำรุงได้โดยง่าย ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน ปลายขาติดเป็นสำหรับปรับระดับ



ACCESSORIES

กล่อง OUTLET

ฝากล่อง OUTLET สำหรับเปิด-ปิด ไม้ Particle Board ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle มาตรฐาน European Standard EN438-2 ปิดขอบรอบด้วย EDGE ABS ป้องกันการกระแทกความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA Hot Melt Glue โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรปิดขอบ มีชนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลอดสายไฟ
กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็กหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป เชื่อมติดด้วยระบบ Robot Welding ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน ภายในกล่องเจาะช่องไว้สำหรับติดหน้ากากปลั๊กไฟ แบบ Duplex ได้จำนวน 2 ช่อง

รางประกอบสายไฟ

ทำด้วยเหล็กหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน

ฉากกั้นหน้า

ไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. หุ้มด้วยผ้า ฝักราง EXTRUDED ALUMINUM พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง ทำจาก ALUMINUM ฉีดขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน

ฉากกั้นข้าง

ไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. หุ้มด้วยผ้า ฝักราง EXTRUDED ALUMINUM พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง ทำจาก ALUMINUM ฉีดขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน

สีมาตรฐาน

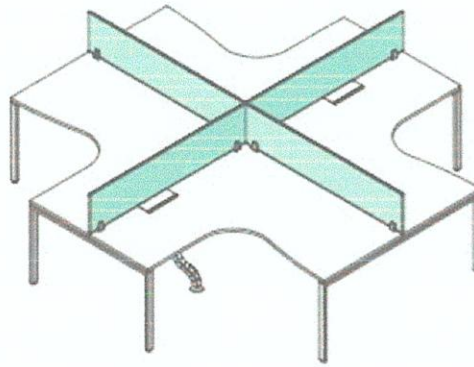
ML1 : มีให้เลือก 7 สี คือ สีครีม(02) สีเซอรี(05) สีบิช(08) ดาร์คโอ๊ค(10) สีดำ(11) สีลายคาปูชิโน(14) และสีลายไม้เมเปิ้ล(15)

ML2 : มีให้เลือก 2 สี คือ สีเทาอ่อน(03) และสีเทาเข้ม(06)

ML White : คือ สีขาว(01)

ชิ้นส่วนเหล็ก : มีให้เลือก 4 สี คือ สีขาว(01) สีเทาอ่อน(03) สีเทาเข้ม(06) สีดำ(11) และสีเงิน(12)





ประเภทสินค้า : โต๊ะทำงาน Coworking Option 3
รหัสสินค้า : MS-WS-3
ขนาด : W.3200x D.3200x H.730 mm.
รายละเอียดสินค้า

หน้าโต๊ะ

ไม้ Particle Board ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle (มาตรฐาน European Standard EN438-2) เกรดE2ปิดขอบรอบด้วย Edge ABS ป้องกันการกระแทก ความหนา 1.5 มม ปิดขอบด้วยด้วยกาว PUR โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรปิดขอบ

ขา

เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด 1 1/2" x 3" หนา 2 มม. เชื่อมติดด้วยระบบ Robot Welding ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน ปลายขาติดแป้นปรับระดับ

คาน

เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด 1 1/2" x 3" หนา 2 มม. ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน

ACCESSORIES

กล่อง OUTLET

ฝากล่อง OUTLET สำหรับเปิด-ปิด ไม้ Particle Board ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle มาตรฐาน European Standard EN438-2 ปิดขอบรอบด้วย EDGE ABS ป้องกันการกระแทกความหนา 0.5 มม.

ด้วยกาว EVA Hot Melt Glue โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรปิดขอบ มีชนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องหลอดสายไฟ

กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็กหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป เชื่อมติดด้วยระบบ Robot Welding ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน ภายในกล่องเจาะช่องไว้สำหรับติดตั้งจากปลั๊กไฟแบบ Duplex ได้จำนวน 2 ช่อง พร้อมสายไฟแนวนอน



รางประกอบสายไฟ

ทำด้วยเหล็กหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน

ฉากกั้นหน้า

ไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. หุ้มด้วยผ้า ฝังราง EXTRUDED ALUMINUM พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง ทำจาก ALUMINUM ฉีดขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน

ฉากกั้นข้าง

ไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. หุ้มด้วยผ้า ฝังราง EXTRUDED ALUMINUM พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง ทำจาก ALUMINUM ฉีดขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน

สีมาตรฐาน

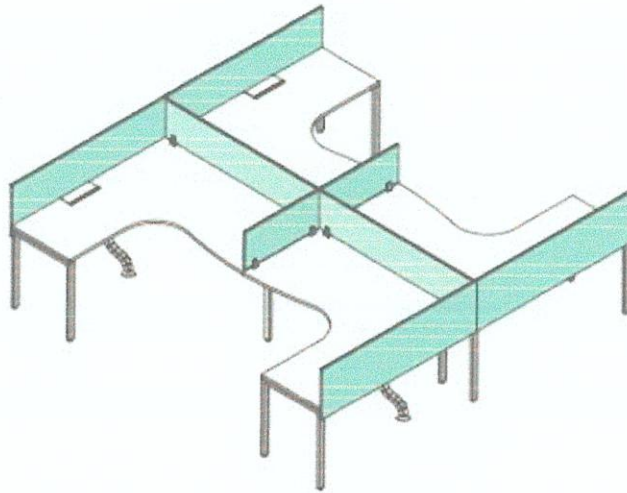
ML1 : มีให้เลือก 7 สี คือ สีครีม(02) สีเซอรี(05) สีบิช(08) ดาร์คโอ๊ค(10) สีดำ(11) สีลายคาปูชีโน่(14) และสีลายไม้เมเปิ้ล(15)

ML2 : มีให้เลือก 2 สี คือ สีเทาอ่อน(03) และสีเทาเข้ม(06)

ML White : คือ สีขาว(01)

ชิ้นส่วนเหล็ก : มีให้เลือก 4 สี คือ สีขาว(01) สีเทาอ่อน(03) สีเทาเข้ม(06) สีดำ(11) และสีเงิน(12)





ประเภทสินค้า : โต๊ะทำงาน Coworking Option 4
รหัสสินค้า : MS-WS-4
ขนาด : W.3200x D.3200x H.730 mm.
รายละเอียดสินค้า

หน้าโต๊ะ

ไม้ Particle Board ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle (มาตรฐาน European Standard EN438-2) เกรด E2 ปิดขอบรอบด้วย Edge ABS ป้องกันการกระแทก ความหนา 1.5 มม. ปิดขอบด้วยตัวกาว PUR โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรปิดขอบ

ขา

เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด 1 1/2" x 3" หนา 2 มม. เชื่อมติดด้วยระบบ Robot Welding ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน ปลายขาติดเป็นปรับระดับ

คาน

เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด 1 1/2" x 3" หนา 2 มม. ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน

ACCESSORIES

กล่อง OUTLET

ฝากล่อง OUTLET สำหรับเปิด-ปิด ไม้ Particle Board ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle มาตรฐาน European Standard EN438-2 ปิดขอบรอบด้วย EDGE ABS ป้องกันการกระแทกความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA Hot Melt Glue โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรปิดขอบ มีขนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องหลอดสายไฟ
กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็กหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป เชื่อมติดด้วยระบบ Robot Welding ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน ภายในกล่องเจาะช่องไว้สำหรับติดตั้งกากับปลั๊กไฟแบบ Duplex ได้จำนวน 2 ช่อง พร้อมสายไฟแนวนอน



รางประกอบสายไฟ

ทำด้วยเหล็กหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน

ฉากกันหน้า

ไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. หุ้มด้วยผ้า ฝั่งราง EXTRUDED ALUMINUM พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง ทำจาก ALUMINUM นิตขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน

ฉากกันข้าง

ไม้ Particle Board ความหนา 19 มม. หุ้มด้วยผ้า ฝั่งราง EXTRUDED ALUMINUM พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง ทำจาก ALUMINUM นิตขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน เนื้อสีมีความหนาไม่ต่ำกว่า 30 ไมครอน

สีมาตรฐาน

ML1 : มีให้เลือก 7 สี คือ สีครีม(02) สีเซอรี(05) สีบิซ(08) ดาร์คโอ๊ค(10) สีดำ(11) สีลายคาปูชีโน่(14) และสีลายไม้เมเปิ้ล(15)

ML2 : มีให้เลือก 2 สี คือ สีเทาอ่อน(03) และสีเทาเข้ม(06)

ML White : คือ สีขาว(01)

ชิ้นส่วนเหล็ก : มีให้เลือก 4 สี คือ สีขาว(01) สีเทาอ่อน(03) สีเทาเข้ม(06) สีดำ(11) และสีเงิน(12)





ประเภท : โต๊ะทำงาน
รหัสครุภัณฑ์ : MS-T-1
ขนาด : กว้าง 1800 x ลึก 800 x สูง 730 มม.

รายละเอียด

แผ่นบนโต๊ะ

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกัน
การกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

กล่อง OUTLET

ฝาเปิดไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบด้วย
EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร มีขนแปรงพลาสติก
สำหรับปิดช่องลอดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER
ชา

เหล็กสีเหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. เชื่อมขึ้นรูปตามแบบ ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ
ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขัดดัดแป้นสำหรับปรับระดับ

คาน

เหล็กสีเหลี่ยม ขนาด 1½ X 1½ นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
กระดุกูรูร้อยสายไฟ

พลาสติก ฉีดยื่นรูป ต่อกันเป็นข้อรูปกระดุกูรู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้า WORKTOP (ใต้โต๊ะ)





ประเภท : โต๊ะทำงาน
รหัสครุภัณฑ์ : MS-T-2
ขนาด : กว้าง 1800 x ลึก 600 x สูง 730 มม.

รายละเอียด

แผ่นหน้าโต๊ะ

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกัน
การกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

ขา

ท่อเหล็กกลม ขนาด $\varnothing$ 1 1/4 นิ้ว ความหนา 2 มม. ดัดขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความ
ร้อนโดยปลายขาจะติดล้อคู่พลาสติก Nylon ฝั่มขอบยาง Polyurethane ขนาด $\varnothing$ 3 นิ้ว สามารถล็อกได้ และรับน้ำหนักได้ 80 กก./ล้อ

แผ่นบังขา

เหล็ก PERFORATE ความหนา 2 มม. พับขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน





ประเภท : โต๊ะทำงาน
รหัสครุภัณฑ์ : MS-T-3
ขนาด : กว้าง 2400 x ลึก 900 x สูง 1050 มม.

รายละเอียด

แผ่นบนโต๊ะ

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกัน
การกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

กล่อง OUTLET

กรอบและฝาเปิดเป็น ALUMINIUM ดัดขึ้นรูป สีเงิน ฝาเปิดมีระบบปิดที่นุ่มนวล SOFT CLOSE สามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ 2 ด้าน
มีชนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลอดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา 1.2 มม. ผิวเคลือบสี
EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ภายในกล่องเจาะช่องสำหรับติดตั้งหน้ากากปลั๊กไฟ แบบ DUPLEX ได้
จำนวน 3 ช่อง

ชั้น

เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. เชื่อมติดกับเหล็ก PERFORATED ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ
ELECTROSTATIC อบความร้อน

ขา

เหล็กแผ่น ความหนา 2 มม.พับขึ้นรูปทรงสามเหลี่ยม ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน
สามารถเดินสายไฟขึ้นได้จากปลายขา ปลายขาติดแป้นสำหรับปรับระดับ

คาน

เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน





ประเภท : โต๊ะทำงาน
รหัสครุภัณฑ์ : MS-T-4
ขนาด : Ø 900 x สูง 730 มม.

รายละเอียด

แผ่นบนโต๊ะ

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกัน
การกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

โครงขา

ทำจากเพลาลูกเหล็ก ขนาด Ø ¾ นิ้ว ดัดโค้ง จำนวน 3 เส้น พร้อมแป้นปรับระดับปลายขา ยึดติดกันด้วยเพลาลูกเหล็ก ขนาด Ø 1 นิ้ว ขุดผิว
โครเมียมทั้งหมด





ประเภท : โต๊ะทำงาน
รหัสครุภัณฑ์ : MS-T-5
ขนาด : กว้าง 600 x ลึก 600 x สูง 550 มม.

รายละเอียด

แผ่นบนโต๊ะ

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกัน
การกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

โครงขา

ทำจากท่อเหล็กกลม ขนาด $\varnothing \frac{3}{4}$ นิ้ว ความหนา 1.6 มม. เชื่อมติดกับท่อเหล็กกลมรับหน้าโต๊ะ ขนาด $\varnothing 1\frac{1}{2}$ นิ้ว ความหนา 2 มม. และแผ่น
เหล็ก ความหนา 6 มม. ชูผิวโครเมียมทั้งหมด





ประเภท : โต๊ะทำงาน 5
รหัสครุภัณฑ์ : MS-T-5-2
ขนาด : กว้าง 1000 x ลึก 1000 x สูง 380 มม.

รายละเอียด

แผ่นบนโต๊ะ

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกัน
การกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

โครงขา

ทำจากท่อเหล็กกลม ขนาด $\varnothing 3/4$ นิ้ว ความหนา 1.6 มม. เชื่อมติดกับท่อเหล็กกลมรับหน้าโต๊ะ ขนาด $\varnothing 1\frac{1}{2}$ นิ้ว ความหนา 2 มม.
และแผ่นเหล็ก ความหนา 6 มม. ชูผิวโครเมียมทั้งหมด





ประเภท : โต๊ะทำงาน 5
รหัสครุภัณฑ์ : MS-T-6
ขนาด : กว้าง 1200 x ลึก 600 x สูง 750 มม.

รายละเอียด

แผ่นบนโต๊ะ

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

ขา

เหล็กขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน สีเงิน โดยปลายขาจะติดล้อคู่พลาสติก NYLON ขนาด $\varnothing$ 2 นิ้ว สามารถล็อกได้

แผ่นบังขา

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 16 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว HOT MELT GLUE ด้วยเครื่องจักรปิดขอบ

ชั้นวาง

เหล็กกลมเชื่อมติดกับเหล็ก PERFORATE ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน สีเงิน





ประเภท : โต๊ะทำงาน 7
รหัสครุภัณฑ์ : MS-T-7
ขนาด : กว้าง 2400 x ลึก 1200 x สูง 750 มม.

รายละเอียด

แผ่นบนโต๊ะ

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกัน
การกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

กล่อง OUTLET

กรอบและฝาเปิดเป็น ALUMINUM ฉีดขึ้นรูป สีเงิน ฝาเปิดมีระบบปิดที่นุ่มนวล SOFT CLOSE สามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า
ได้ 2 ด้าน มีชนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลอดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา
1.2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ภายในกล่องเจาะช่องสำหรับติด
หน้ากากปลั๊กไฟ แบบ DUPLEX ได้จำนวน 3 ช่อง

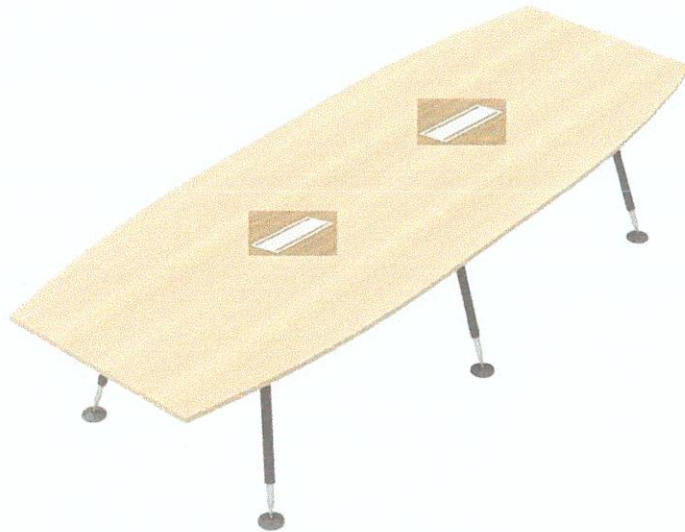
ขา

เหล็กแผ่น ความหนา 2 มม. พับขึ้นรูปทรงสามเหลี่ยม ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบ
ความร้อน สามารถเดินสายไฟขึ้นได้จากปลายขา ปลายขาติดแป้นสำหรับปรับระดับ

คาน

เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1 X 2 นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความ
ร้อน





ประเภท : โต๊ะทำงาน 8
รหัสครุภัณฑ์ : MS-T-8
ขนาด : กว้าง 3200 x ลึก 1200 x สูง 730 มม.

รายละเอียด

แผ่นบนโต๊ะ

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกัน
การกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

กล่อง OUTLET

กรอบและฝาเปิดเป็น ALUMINUM ฉีดขึ้นรูป สีเงิน ฝาเปิดมีระบบปิดที่นุ่มนวล SOFT CLOSE สามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า
ได้ 2 ด้าน มีชนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลอดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา
1.2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ภายในกล่องเจาะช่องสำหรับติด
หน้ากากปลั๊กไฟ แบบ DUPLEX ได้จำนวน 3 ช่อง

กระดุกงูร้อยสายไฟ

พลาสติก ฉีดขึ้นรูป ต่อกันเป็นข้อรูปกระดุกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้า WORKTOP (โต๊ะ)

ขา

เหล็กกลม ขนาด $\varnothing$ 38 มม. ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน
ปลายขาเป็นเหล็กกลิ้ง ชุบผิวโครเมียม ยึดกับฐานเหล็กปั๊มขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน
ที่สามารถปรับให้จัดวางได้ แม่นพื้นที่ไม่ได้ระนาบ

คาน

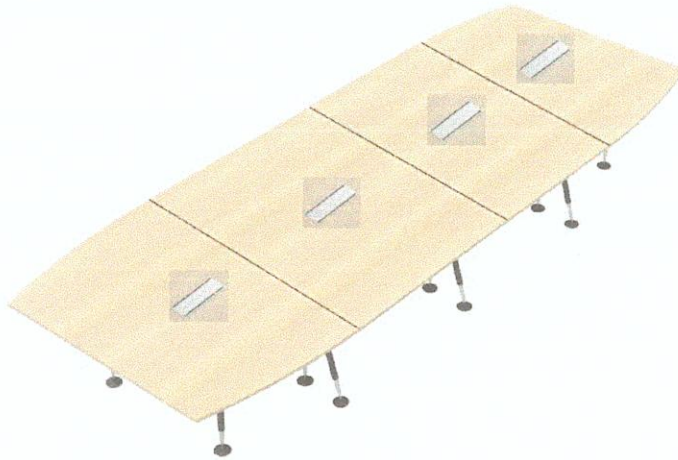
เหล็กกลม ขนาด $\varnothing$ 1 1/4 นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน

ข้อต่อคาน

เหล็กกลม ขนาด $\varnothing$ 1 1/2 นิ้ว เชื่อมติดกับเหล็กแผ่น ความหนา 6 มม. ปิดด้านข้างด้วยเหล็กแผ่น ความหนา 4 มม.

ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic อบความร้อน





ประเภท : โต๊ะทำงาน 9
รหัสครุภัณฑ์ : MS-T-9
ขนาด : กว้าง 4800 x ลึก 1800 x สูง 730 มม.

รายละเอียด

แผ่นบนโต๊ะ

ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกัน
การกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

กล่อง OUTLET

กรอบและฝาเปิดเป็น ALUMINUM ฉีดขึ้นรูป สีเงิน ฝาเปิดมีระบบปิดที่นุ่มนวล SOFT CLOSE สามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า
ได้ 2 ด้าน มีชนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลอดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา
1.2 มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC ระบายความร้อน ภายในกล่องเจาะช่องสำหรับติด
หน้ากากปลั๊กไฟ แบบ DUPLEX ได้จำนวน 3 ช่อง

กระดุกู้อยู่สายไฟ

พลาสติก ฉีดขึ้นรูป ต่อกันเป็นข้อรูปกระดุกู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้า WORKTOP (ใต้โต๊ะ)

ขา

เหล็กกลม ขนาด $\varnothing$ 38 มม. ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic ระบายความร้อน
ปลายขาเป็นเหล็กกลิ้ง ขอบผิวโครเมียม ยึดกับฐานเหล็กปั๊มขึ้นรูป ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic ระบายความร้อน
ที่สามารถปรับให้จัดวางได้ แม่นพื้นที่ไม่ไ้ระนาบ

คาน

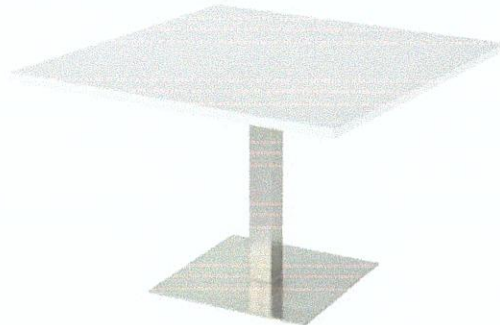
เหล็กกลม ขนาด $\varnothing$ 1 1/4 นิ้ว ความหนา 2 มม. ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic ระบายความร้อน

ข้อต่อคาน

เหล็กกลม ขนาด $\varnothing$ 1 1/2 นิ้ว เชื่อมติดกับเหล็กแผ่น ความหนา 6 มม. ปิดด้านข้างด้วยเหล็กแผ่น ความหนา 4 มม.

ผิวเคลือบสี Epoxy Power Coating ในระบบ Electrostatic ระบายความร้อน





ประเภท : โต๊ะทำงาน 10
รหัสครุภัณฑ์ : MS-T-10
ขนาด : กว้าง 900 x ลึก 900 x สูง 730 มม.

รายละเอียด

กว้าง 900 x ลึก 900 x สูง 730 มม.

หน้าโต๊ะ

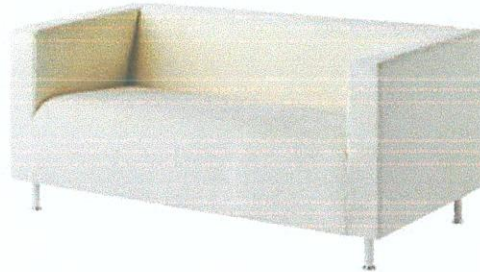
ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา 25 มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E1 ปิดขอบรอบป้องกันการ
กระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา 1 มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

โครงขา

แป้นรับ TOP ทำจากเหล็กขึ้นรูป ขนาด 350 X 350 X 3 มม. ขาทำสแตนเลสสี่เหลี่ยมขัดผิวแฮร์ไลน์ ขนาด 80 X 80 มม.

ฐานรองขาทำจากเหล็กทึบด้วยสแตนเลสขัดผิวแฮร์ไลน์ ขนาด 535 X 535 มม. ที่มีความมั่นคงแข็งแรงพร้อมยกกันเลื่อน 5 จุด





ประเภท : โซฟา 1
รหัสครุภัณฑ์ : MS-SF-1
ขนาด : กว้าง 800 x ลึก 700 x สูง 620 มม.

รายละเอียด

กว้าง 1400 x ลึก 700 x สูง 620 มม.

โครงสร้าง

ภายในพาดโครงด้วยไม้เนื้อแข็งและไม้ MDF BOARD บุน POLYURETHANE FOAM หุ้มด้วยหนังเทียม (SCIENTIFIC LEATHER)

ขา

ทำจากท่อเหล็กกลม ขนาด $\varnothing$ 1 นิ้ว ชุบผิวโครเมียม

หมายเหตุ

ขนาดของโซฟาที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน $\pm$ 20 มม.





ประเภท : โซฟา 2
รหัสครุภัณฑ์ : MS-SF-2
ขนาด : กว้าง 1400 x ลึก 700 x สูง 620 มม.

รายละเอียด

กว้าง 1400 x ลึก 700 x สูง 620 มม.

โครงสร้าง

ภายในพาดโครงด้วยไม้เนื้อแข็งและไม้ MDF BOARD บุ POLYURETHANE FOAM หุ้มด้วยหนังเทียม (SCIENTIFIC LEATHER)

ขา

ทำจากท่อเหล็กกลม ขนาด $\varnothing$ 1 นิ้ว ชุบผิวโครเมียม

หมายเหตุ

ขนาดของโซฟาที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน $\pm$ 20 มม.





ประเภท : โซฟา 3
รหัสครุภัณฑ์ : MS-SF-3
ขนาด : กว้าง 910 x ลึก 910 x สูง 620 มม.

รายละเอียด

กว้าง 910 x ลึก 910 x สูง 610 มม.

พนักพิงและที่นั่ง

ภายในพาะโครงด้วยไม้ MDF Board บุ Polyurethane Foam หุ้มด้วยหนังเทียม (Scientific Leather)

ขา

ทำจากเหล็กสี่เหลี่ยม ชุบผิวโครเมียม

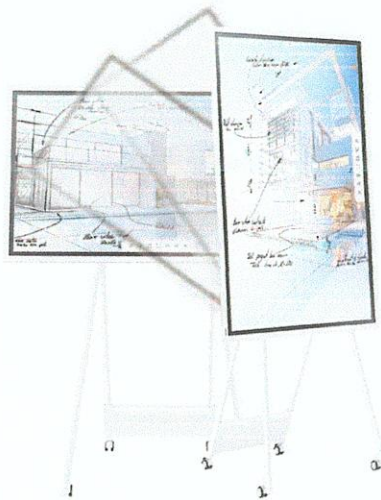
หมายเหตุ

ขนาดของโซฟาที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ± 20 มม.



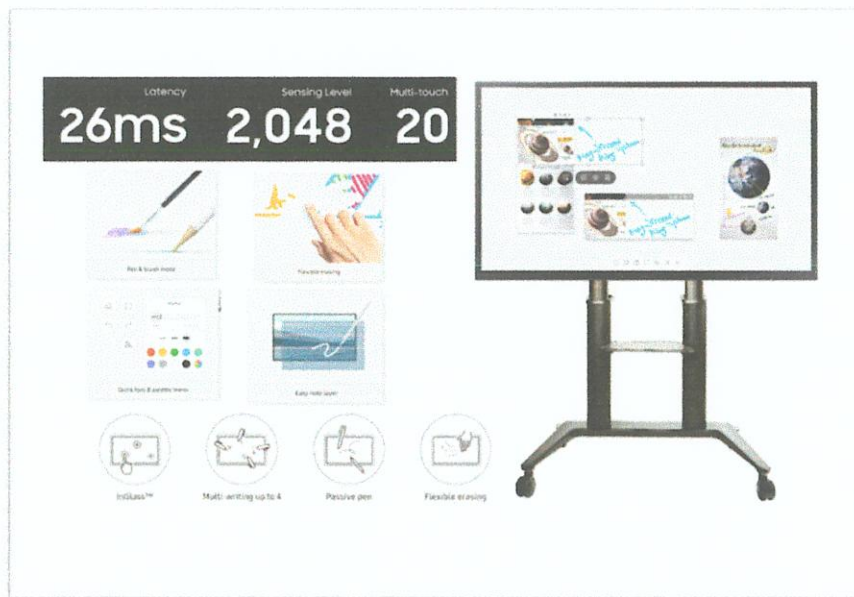
หมวดที่ 2 จอดิจิทัล ไฮเนจ พร้อมเครื่องมือตัดมีเดียโปรเจคเตอร์

2.1 รายละเอียดงานจอ



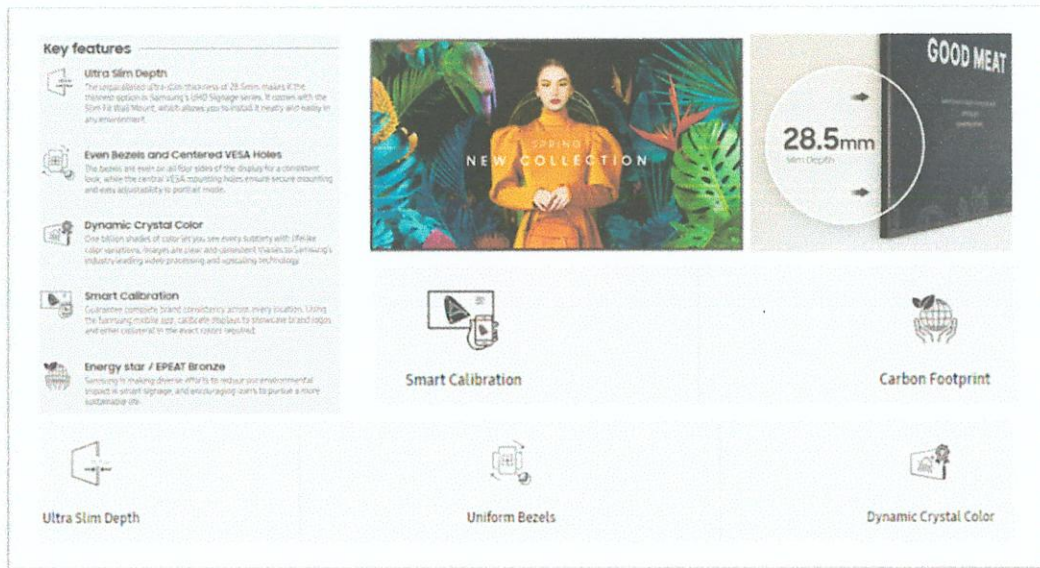
รหัสครุภัณฑ์	:	DP-01
ประเภทครุภัณฑ์	:	จอ Interactive Touch Screen Flip Board ขนาด 55"
ขนาด	:	Size ขนาด 465(W) x 442(H) x 24.5(D) mm พร้อมชุดขาตั้งล้อเลื่อน
จำนวน	:	12 เครื่อง
ข้อมูลทางเทคนิค	:	
รูปแบบจอภาพ		จอภาพตามแนวทแยง ไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว
ความเร็วในการตอบสนองภาพ		8ms (G to G) หรือน้อยกว่า
ความสว่าง		350 nit
อัตราความคมชัด		(Contrast Ratio) 4000:1
ความละเอียด		ไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160 pixel
ลำโพง Built in		มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 10W x 2
รองรับการเขียนได้พร้อมกัน		อย่างน้อย 4 drawing
ปากกาเขียนจอ		มีปากกาหรือ stylus สำหรับเขียนหน้าจอมาให้จาก brand ผู้ผลิต 2 ด้าม
ช่องต่อสัญญาณเข้า Video Input		HDMI IN ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
ระบบปฏิบัติการ		Tizen OS
Software		มีโปรแกรม Software ของแบรนด์ผู้ผลิตสำหรับขีดเขียน ติดตั้งมาในจอภาพ สามารถเปิดและใช้งาน ได้ทันทีโดยไม่ต้องต่ออุปกรณ์เสริม
Service		มีเบอร์โทรศัพท์ตรงให้บริการรับแจ้งซ่อมเฉพาะสินค้างานโครงการโดยตรงไม่รวมกับ ลูกค้าทั่วไป (Service Call Center)
ศูนย์บริการ		มีหนังสือรับรองศูนย์บริการดูแลระบบบริหารงานโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ เปิดบริการ ครอบคลุมประเทศไทยไม่น้อยกว่า 30 ศูนย์ โดยมีที่อยู่ระบุชัดเจน
รับประกัน		ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 3 ปี





รหัสครุภัณฑ์	:	DP-02
ประเภทครุภัณฑ์	:	จอ Interactive Touch Screen Flip Board ขนาด 85"
ขนาด	:	Size ขนาด กว้าง 1942.8 x สูง 1144.1 x 69.4 มม. พร้อมชุดขาตั้งล้อเลื่อน
จำนวน	:	2 เครื่อง
ข้อมูลทางเทคนิค	:	
รูปแบบจอภาพ		จอภาพตามแนวทแยง ไม่น้อยกว่า 84.5 นิ้ว
ความเร็วในการตอบสนองภาพ		6ms (G to G) หรือน้อยกว่า
ความสว่าง		350 nit
อัตราความคมชัด		(Contrast Ratio) 4000:1
ความละเอียด		ไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160 pixel
ลำโพง Built in		มีกำลังขับไม่น้อยกว่า 10W x 2
รองรับการเขียนได้พร้อมกัน		อย่างน้อย 4 drawing
ปากกาเขียนจอ		มีปากกาหรือ stylus สำหรับเขียนหน้าจอมาให้จาก brand ผู้ผลิต 2 ด้าม
ช่องต่อสัญญาณเข้า Video Input		HDMI IN ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
ระบบปฏิบัติการ		Tizen OS
Software		มีโปรแกรม Software ของแบรนด์ผู้ผลิตสำหรับขีดเขียน ติดตั้งมาในจอภาพ สามารถเปิดและใช้งาน ได้ทันทีโดยไม่ต้องต่ออุปกรณ์เสริม
Service		มีเบอร์โทรศัพท์ตรงให้บริการรับแจ้งซ่อมเฉพาะสินค้างานโครงการโดยตรงไม่รวมกับ ลูกค้าทั่วไป (Service Call Center)
ศูนย์บริการ		มีหนังสือรับรองศูนย์บริการดูแลระบบบริหารงานโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ เปิดบริการ ครอบคลุมประเทศไทยไม่น้อยกว่า 30 ศูนย์ โดยมีที่อยู่ระบุชัดเจน
รับประกัน		ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 3 ปี



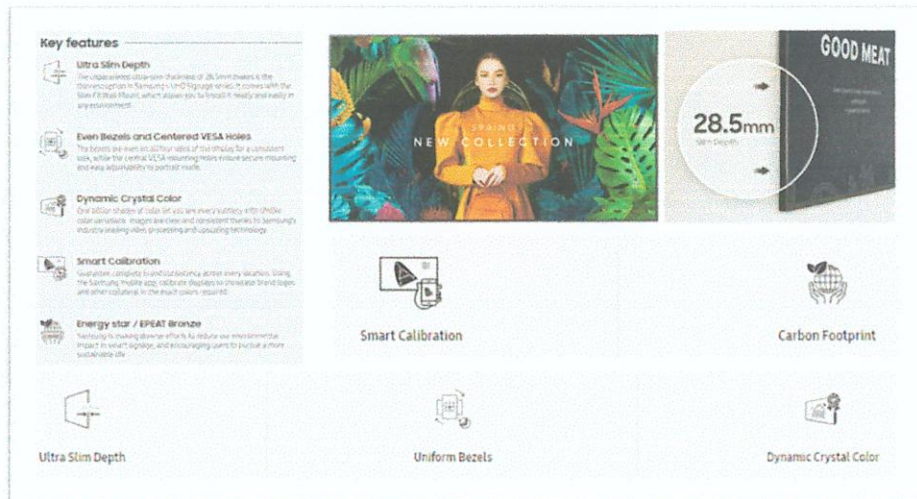


รหัสครุภัณฑ์	:	DP-03
ประเภทครุภัณฑ์	:	จอ Display Signage ขนาด 55" พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุมจากส่วนกลาง
ขนาด	:	Size ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1237.9 x สูง 708.8 มม. x ลึก 28.5 มม.
จำนวน	:	3 เครื่อง

ข้อมูลทางเทคนิค :

รูปแบบจอภาพ	จอภาพตามแนวทแยงไม่น้อยกว่า 54.6 นิ้ว ชนิด LED สัดส่วน 16:9
การเล่นต่อเนื่อง	รองรับการเล่นต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 16 ชม. ต่อวัน
อัตราความคมชัด	(Contrast Ratio) 4,000:1
ความสว่าง	ไม่น้อยกว่า 350 nit
ความละเอียด	ไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 pixel
การดำเนินการ	มีช่องต่อสัญญาณ RS232 และ RJ45 ควบคุมระยะไกลอินเทอร์เน็ตแบบรวมศูนย์
การแสดงผลภาพ	ได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง
ลำโพง	กำลังขับไม่น้อยกว่า 10Wx2
ช่องต่อสัญญาณเข้า Video Input	HDMI2.0 ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
ช่องต่อสัญญาณเข้า USB Input	USB2.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
สามารถทนฝุ่นระดับ	IP5x Rating
ระบบปฏิบัติการ	Tizen OS
ซอฟต์แวร์ควบคุมจอภาพ	Magic info S ซอฟต์แวร์ควบคุมจากส่วนกลาง
Service	มีเบอร์โทรศัพท์ตรงให้บริการรับแจ้งซ่อมเฉพาะสินค้างานโครงการโดยตรงไม่รวมกับลูกค้าทั่วไป (Service Call Center)
ศูนย์บริการ	มีหนังสือรับรองศูนย์บริการดูแลระบบบริหารงานโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ เปิดบริการครอบคลุมประเทศไทยไม่น้อยกว่า 30 ศูนย์ โดยมีที่อยู่ระบุชัดเจน
รับประกัน	ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 3 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : DP-04

ประเภทครุภัณฑ์ : จอ Display Signage ขนาด 55" พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุมจากส่วนกลาง พร้อม ตู้ตั้ง Kios

ขนาด : Size ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1237.9 x สูง 708.8 มม. x ลึก 28.5 มม.

จำนวน : 20 เครื่อง

ข้อมูลทางเทคนิค :

รูปแบบจอภาพ จอภาพตามแนวแท่งไม่น้อยกว่า 54.6 นิ้ว ชนิด LED สัดส่วน 16:9

การเล่นต่อเนื่อง รองรับการเล่นต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 16 ชม. ต่อวัน

อัตราความคมชัด (Contrast Ratio) 4,000:1

ความสว่าง ไม่น้อยกว่า 350 nit

ความละเอียด ไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 pixel

การดำเนินการ มีช่องต่อสัญญาณ RS232 และ RJ45 ควบคุมระยะไกลอินเทอร์เน็ตแบบรวมศูนย์

การแสดงผลภาพ ได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง

ลำโพง กำลังขับไม่น้อยกว่า 10Wx2

ช่องต่อสัญญาณเข้า Video Input HDMI2.0 ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

ช่องต่อสัญญาณเข้า USB Input USB2.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

สามารถทนฝุ่นระดับ IP5x Rating

ระบบปฏิบัติการ Tizen OS

ซอฟต์แวร์ควบคุมจอภาพ Magic info S ซอฟต์แวร์ควบคุมจากส่วนกลาง

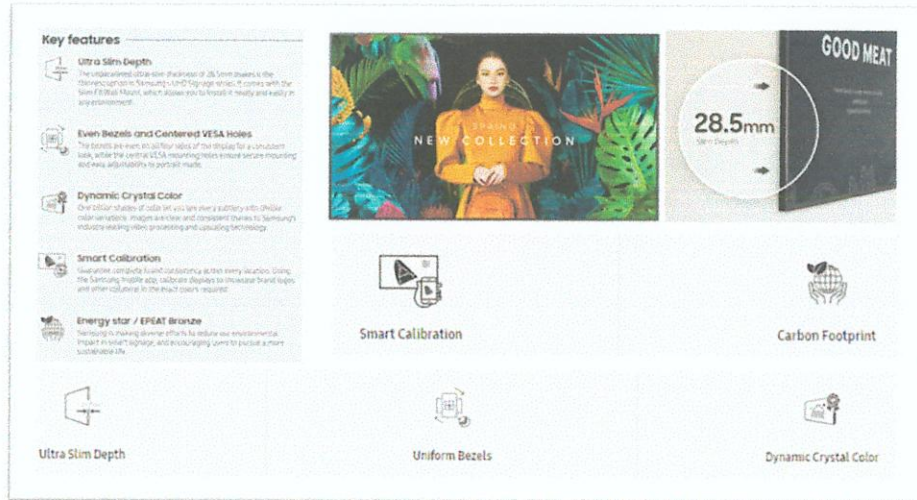
Service มีเบอร์โทรศัพท์ตรงให้บริการรับแจ้งซ่อมเฉพาะสินค้างานโครงการโดยตรงไม่รวมกับลูกค้าทั่วไป (Service Call Center)

ศูนย์บริการ มีหนังสือรับรองศูนย์บริการดูแลระบบบริหารงานโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ เปิดบริการครอบคลุมประเทศไทยไม่น้อยกว่า 30 ศูนย์ โดยมีที่อยู่ระบุชัดเจน

รับประกัน ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 3 ปี

ตู้ตั้ง Kios ทุ้มด้วย แผ่นคอมโพสิต



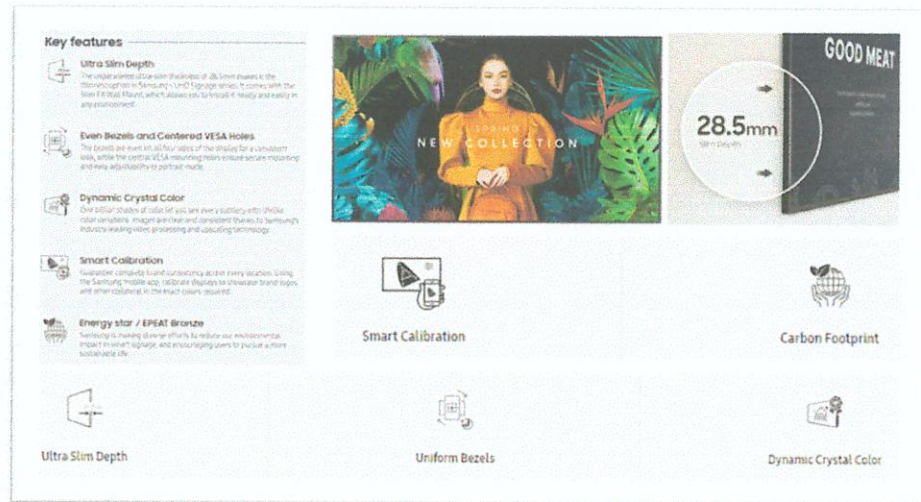


รหัสครุภัณฑ์	:	DP-05
ประเภทครุภัณฑ์	:	จอ Display Signage ขนาด 75" พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุมจากส่วนกลาง
ขนาด	:	Size ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1682.3 x สูง 960.4 มม. x ลึก 28.5 มม.
จำนวน	:	8 เครื่อง

ข้อมูลทางเทคนิค :

รูปแบบจอภาพ	จอภาพตามแนวทแยงไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว ชนิด LED สัดส่วน 16:9
การเล่นต่อเนื่อง	รองรับการเล่นต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 16 ชม. ต่อวัน
อัตราความคมชัด	(Contrast Ratio) 4,000:1
ความสว่าง	ไม่น้อยกว่า 350 nit
ความละเอียด	ไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 pixel
การดำเนินการ	มีช่องต่อสัญญาณ RS232 และ RJ45 ควบคุมระยะไกลอินเทอร์เน็ตรวมศูนย์
การแสดงผลภาพ	ได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง
ลำโพง	กำลังขับไม่น้อยกว่า 10Wx2
ช่องต่อสัญญาณเข้า Video Input	HDMI2.0 ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
ช่องต่อสัญญาณเข้า USB Input	USB2.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
สามารถทนฝุ่นระดับ	IP5x Rating
ระบบปฏิบัติการ	Tizen OS
ซอฟต์แวร์ควบคุมจอภาพ	Magic info S ซอฟต์แวร์ควบคุมจากส่วนกลาง
Service	มีเบอร์โทรศัพท์ตรงให้บริการรับแจ้งซ่อมเฉพาะสินค้างานโครงการโดยตรงไม่รวมกับลูกค้าทั่วไป (Service Call Center)
ศูนย์บริการ	มีหนังสือรับรองศูนย์บริการดูแลระบบบริหารงานโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ เปิดบริการครอบคลุมประเทศไทยไม่น้อยกว่า 30 ศูนย์ โดยมีที่อยู่ระบุชัดเจน
รับประกัน	ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 3 ปี





รหัสครุภัณฑ์	: DP-06
ประเภทครุภัณฑ์	: จอ Display Signage ขนาด 85" พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุมจากส่วนกลาง พร้อม ตู้ตั้ง Kios
ขนาด	: Size ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1904.3 x สูง 1085.3 มม. x ลึก 28.5 มม.
จำนวน	: 2 เครื่อง
ข้อมูลทางเทคนิค	
รูปแบบจอภาพ	จอภาพตามแนวแท่งไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว ชนิด LED สัดส่วน 16:9
การเล่นต่อเนื่อง	รองรับการเล่นต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 16 ชม. ต่อวัน
อัตราความคมชัด	(Contrast Ratio) 4,000:1
ความสว่าง	ไม่น้อยกว่า 350 nit
ความละเอียด	ไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 pixel
การดำเนินการ	มีช่องต่อสัญญาณ RS232 และ RJ45 ควบคุมระยะไกลอินเทอร์เน็ตรวมศูนย์
การแสดงผลภาพ	ได้ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง
ลำโพง	กำลังขับไม่น้อยกว่า 10Wx2
ช่องต่อสัญญาณเข้า Video Input	HDMI2.0 ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
ช่องต่อสัญญาณเข้า USB Input	USB2.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
สามารถทนฝุ่นระดับ	IP5x Rating
ระบบปฏิบัติการ	Tizen OS
ซอฟต์แวร์ควบคุมจอภาพ	Magic info S ซอฟต์แวร์ควบคุมจากส่วนกลาง
Service	มีเบอร์โทรศัพท์ตรงให้บริการรับแจ้งซ่อมเฉพาะสินค้างานโครงการโดยตรงไม่รวมกับลูกค้าทั่วไป (Service Call Center)
ศูนย์บริการ	มีหนังสือรับรองศูนย์บริการดูแลระบบบริหารงานโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ เปิดบริการครอบคลุมประเทศไทยไม่น้อยกว่า 30 ศูนย์ โดยมีที่อยู่ระบุชัดเจน
รับประกัน	ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 3 ปี
ตู้ตั้ง Kios	หุ้มด้วย แผ่นคอมโพสิต





รหัสครุภัณฑ์	:	DP-07
ประเภทครุภัณฑ์	:	จอ Display Signage ขนาด 98"พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุมจากส่วนกลาง
ขนาด	:	Size ขนาด กว้าง 2,180.6 x สูง 1,243.9 มม. x ลึก 48.4 มม.
จำนวน	:	5 เครื่อง
ข้อมูลทางเทคนิค	:	
รูปแบบจอภาพ		จอภาพตามแนวแท่งไม้น้อยกว่า 97.5 นิ้ว
จอภาพแสดงผลประเภท		LFD Monitor (Without TV Tuner)
การเล่นต่อเนื่อง		รองรับการเล่นต่อเนื่องไม้น้อยกว่า 16 ชม. ต่อวัน
อัตราความคมชัด		(Contrast Ratio) 5,000:1
ความสว่าง		ไม้น้อยกว่า 450 nit
ความละเอียด		ไม้น้อยกว่า 3840 x 2160 pixel
การดำเนินการ		มีช่องต่อสัญญาณ RS232 และ RJ45 ควบคุมระยะไกลอินเทอร์เน็ตรวมศูนย์
การตอบสนองภาพ		8 ms (G to G) หรือน้อยกว่า
ลำโพง		กำลังขับไม้น้อยกว่า 10Wx2
ช่องต่อสัญญาณเข้า Video Input		HDMI ไม้น้อยกว่า 4 ช่อง
ช่องต่อสัญญาณเข้า USB Input		USB ไม้น้อยกว่า 2 ช่อง
ระบบปฏิบัติการ		Tizen OS
ซอฟต์แวร์ควบคุมจอภาพ		Magic info S ซอฟต์แวร์ควบคุมจากส่วนกลาง
Service		มีเบอร์โทรศัพท์ตรงให้บริการรับแจ้งซ่อมเฉพาะสินค้างานโครงการโดยตรงไม่รวมกับลูกค้าทั่วไป (Service Call Center)
ศูนย์บริการ		มีหนังสือรับรองศูนย์บริการดูแลระบบบริหารงานโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ เปิดบริการครอบคลุมประเทศไทยไม้น้อยกว่า 30 ศูนย์ โดยมีที่อยู่ระบุชัดเจน
รับประกัน		ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 3 ปี





รหัสครุภัณฑ์	:	DP-08
ติดตั้ง	:	ชั้น 1 – Hall
ประเภทครุภัณฑ์	:	จอ LED INDOOR P1.5 พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุมจากส่วนกลาง
ขนาด	:	กว้าง 3.84 เมตร x สูง 2.16 เมตร
จำนวน	:	1 ระบบ
ข้อมูลทางเทคนิค	:	
รูปแบบจอภาพ	:	LED Module ได้รับการออกแบบให้มีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน 1.5 มิลลิเมตร หรือ P1.5
อัตราความคมชัด	:	(Contrast Ratio) 5000:1
ความสว่าง	:	มีความสว่างระหว่าง 500 – 800 nit
Refresh rate	:	ไม่น้อยกว่า 3,840 Hz
Bit Depth	:	ไม่น้อยกว่า 16 bit per Color (Internal Processing 18bit)
อายุการใช้งานของหลอด LED	:	ไม่ต่ำกว่า 100,000 ชั่วโมง
มุมมองหลอด	:	ไม่น้อยกว่า 150 องศาในแนวตั้ง และ 150 องศาในแนวระดับ
อัตราการกินไฟต่อตารางเมตร	:	สูงสุด (Power consumption MAX) ไม่เกิน 350 วัตต์ และอัตราการกินไฟเฉลี่ย (Power consumption Typical) ไม่เกิน 120 วัตต์
รองรับมาตรฐาน	:	IP20 เป็นอย่างน้อย
มาตรฐาน	:	ISO9001 หรือ CE หรือ EMC class A หรือ Safety 60950-1 เป็นอย่างน้อย
ชุดติดตั้งจอ LED Wall	:	พื้นฐานที่ได้มาตรฐาน ที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับ LED Wall ที่เสนอ



LED Cabinet	ต้องมีสัญลักษณ์ โลโก้ ยี่ห้ออยู่บริเวณด้านหลังของ LED Cabinet
Video Processor	ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับจอภาพ โดยเป็นระบบปฏิบัติการ Tizen รุ่น 6.5 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า
ช่องสัญญาณขาเข้า ของ Video Processor	DP (Display Port) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง , HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
ช่องสัญญาณขาออก ของ Video Processor	Optic (QSFP+) ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง , SPDIF หรือ Optical Audio Out ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง , มีช่อง USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
ความละเอียดรองรับ ของ Video Processor	4K UHD (3840 x 2160)
คุณสมบัติพิเศษ ของ Video Processor	AI Upscaling, DICOM Simulation Mode, Gen Lock, Frame Lock และ Smartview+ เป็นอย่างน้อย
ซอฟต์แวร์ควบคุมจอภาพ	Magic info S ซอฟต์แวร์ควบคุมจากส่วนกลาง
Service	มีเบอร์โทรศัพท์ตรงให้บริการรับแจ้งซ่อมเฉพาะสินค้างานโครงการโดยตรงไม่รวมกับลูกค้าทั่วไป (Service Call Center)
ศูนย์บริการ	มีหนังสือรับรองศูนย์บริการดูแลระบบบริหารงานโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ เปิดบริการครอบคลุมประเทศไทยไม่น้อยกว่า 30 ศูนย์ โดยมีที่อยู่ระบุชัดเจน
คุณสมบัติโดยทั่วไป	1.ตัวเครื่องสามารถตั้งเวลาเปิด ปิด เครื่องอัตโนมัติ โดยที่ตัวเครื่องจะต้องมี battery ในตัวเพื่อเก็บการตั้งค่าในกรณีที่ไฟดับ หรือ ดึงปลั๊กออก ก็ยังจำค่าเดิมไว้อย่างน้อย 168 ชั่วโมง 2.ทนฝุ่นโดยรองรับมาตรฐาน Temperature Sensor, Auto Source Switching & Recovery, เป็นจอลดแสงสะท้อนโดยมีค่า Haze 28% หรือมากกว่า
รับประกัน	ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 3 ปี



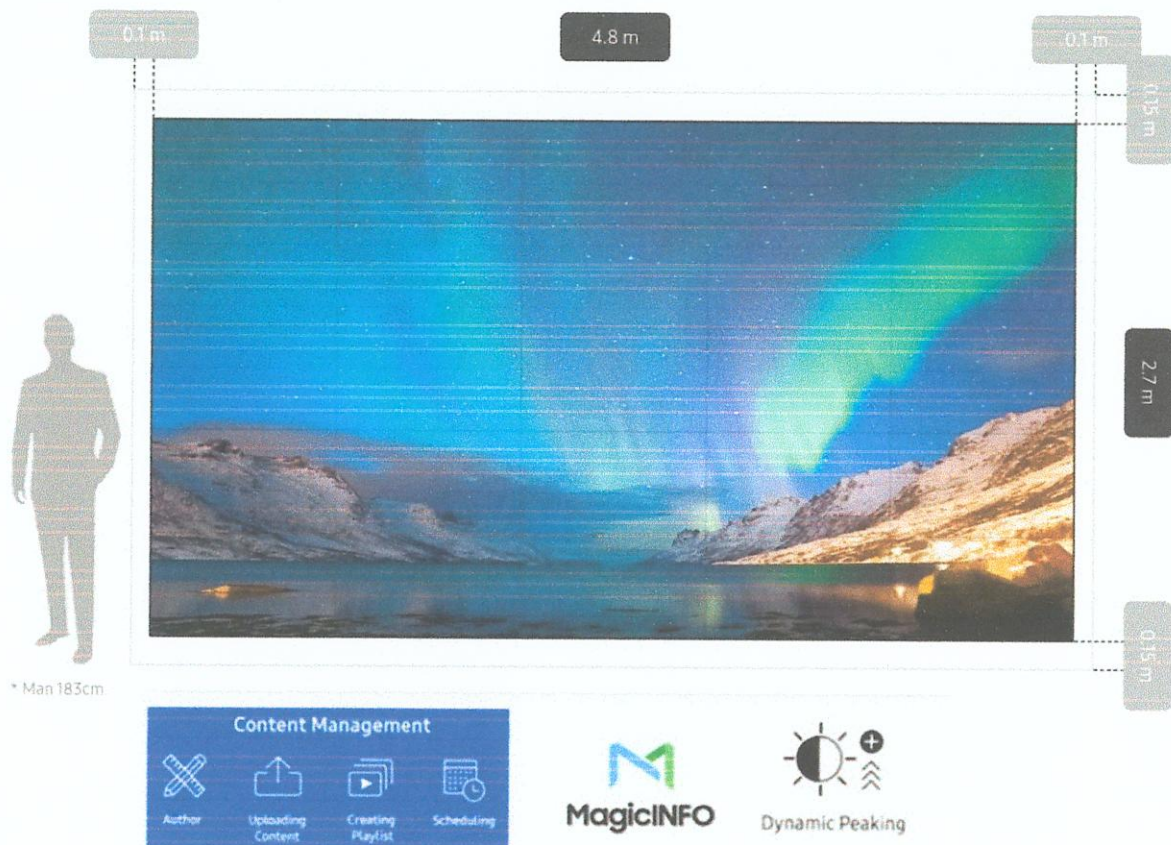


รหัสครุภัณฑ์	:	DP-09
ติดตั้ง	:	ห้องประชุมใหญ่ 100 ที่นั่ง ชั้น 2 – conference1
ขนาด	:	กว้าง 3.84 เมตร x สูง 2.16 เมตร
จำนวน	:	1 ระบบ
ข้อมูลทางเทคนิค	:	
รูปแบบจอภาพ	:	LED Module ได้รับการออกแบบให้มีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร หรือ P2.5
อัตราความคมชัด	:	(Contrast Ratio) 5000:1
ความสว่าง	:	มีความสว่างระหว่าง 500 – 800 nit
Refresh rate	:	ไม่น้อยกว่า 3,840 Hz
Bit Depth	:	ไม่น้อยกว่า 16 bit per Color (Internal Processing 18bit)
อายุการใช้งานของหลอด LED	:	ไม่ต่ำกว่า 100,000 ชั่วโมง
มุมมองหลอด	:	ไม่น้อยกว่า 150 องศาในแนวตั้ง และ 150 องศาในแนวนอน
อัตราการกินไฟต่อตารางเมตร	:	สูงสุด (Power consumption MAX) ไม่เกิน 350 วัตต์ และอัตรากินไฟเฉลี่ย (Power consumption Typical) ไม่เกิน 120 วัตต์
รองรับมาตรฐาน	:	IP20 เป็นอย่างน้อย
มาตรฐาน	:	ISO9001 หรือ CE หรือ EMC class A หรือ Safety 60950-1 เป็นอย่างน้อย
ชุดติดตั้งจอ LED Wall	:	พื้นฐานที่ได้มาตรฐาน ที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับ LED Wall ที่เสนอ



LED Cabinet	ต้องมีสัญลักษณ์ โลโก้ ยี่ห้ออยู่บริเวณด้านหลังของ LED Cabinet
Video Processor	ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับจอภาพ โดยเป็นระบบปฏิบัติการ Tizen รุ่น 6.5 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า
ช่องสัญญาณขาเข้า ของ Video Processor	DP (Display Port) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง , HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
ช่องสัญญาณขาออก ของ Video Processor	Optic (QSFP+) ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง , SPDIF หรือ Optical Audio Out ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง , มีช่อง USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
ความละเอียดรองรับ ของ Video Processor	4K UHD (3840 x 2160)
คุณสมบัติพิเศษ ของ Video Processor	AI Upscaling, DICOM Simulation Mode, Gen Lock, Frame Lock และ Smartview+ เป็นอย่างน้อย
ซอฟต์แวร์ควบคุมจอภาพ	Magic info S ซอฟต์แวร์ควบคุมจากส่วนกลาง
Service	มีเบอร์โทรศัพท์ตรงให้บริการรับแจ้งซ่อมเฉพาะสินค้างานโครงการโดยตรงไม่รวมกับลูกค้าทั่วไป (Service Call Center)
ศูนย์บริการ	มีหนังสือรับรองศูนย์บริการดูแลระบบบริหารงานโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ เปิดบริการครอบคลุมประเทศไทยไม่น้อยกว่า 30 ศูนย์ โดยมีที่อยู่ระบุชัดเจน
คุณสมบัติโดยทั่วไป	1.ตัวเครื่องสามารถตั้งเวลาเปิด ปิด เครื่องอัตโนมัติ โดยที่ตัวเครื่องจะต้องมี battery ในตัวเพื่อเก็บการตั้งค่าในกรณีที่ไฟดับ หรือ ดึงปลั๊กออก ก็ยังจำค่าเดิมไว้อย่างน้อย 168 ชั่วโมง 2.ทนฝุ่นโดยรองรับมาตรฐาน Temperature Sensor, Auto Source Switching & Recovery, เป็นจอลดแสงสะท้อนโดยมีค่า Haze 28% หรือมากกว่า
รับประกัน	ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 3 ปี





รหัสครุภัณฑ์	:	DP-10
ติดตั้ง	:	ห้องประชุมใหญ่ 150 ที่นั่ง ชั้น 2 – conference2
ขนาด	:	กว้าง 4.80 เมตร x สูง 2.70 เมตร
จำนวน	:	1 ระบบ
ข้อมูลทางเทคนิค	:	
รูปแบบจอภาพ	:	LED Module ได้รับการออกแบบให้มีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร หรือ P2.5
อัตราความคมชัด	:	(Contrast Ratio) 5000:1
ความสว่าง	:	มีความสว่างระหว่าง 500 – 800 nit
Refresh rate	:	ไม่น้อยกว่า 3,840 Hz
Bit Depth	:	ไม่น้อยกว่า 16 bit per Color (Internal Processing 18bit)
อายุการใช้งานของหลอด LED	:	ไม่ต่ำกว่า 100,000 ชั่วโมง
มุมมองหลอด	:	ไม่น้อยกว่า 150 องศาในแนวตั้ง และ 150 องศาในแนวนอน
อัตราการกินไฟต่อตารางเมตร	:	สูงสุด (Power consumption MAX) ไม่เกิน 350 วัตต์ และอัตรากินไฟเฉลี่ย (Power consumption Typical) ไม่เกิน 120 วัตต์
รองรับมาตรฐาน	:	IP20 เป็นอย่างน้อย
มาตรฐาน	:	ISO9001 หรือ CE หรือ EMC class A หรือ Safety 60950-1 เป็นอย่างน้อย



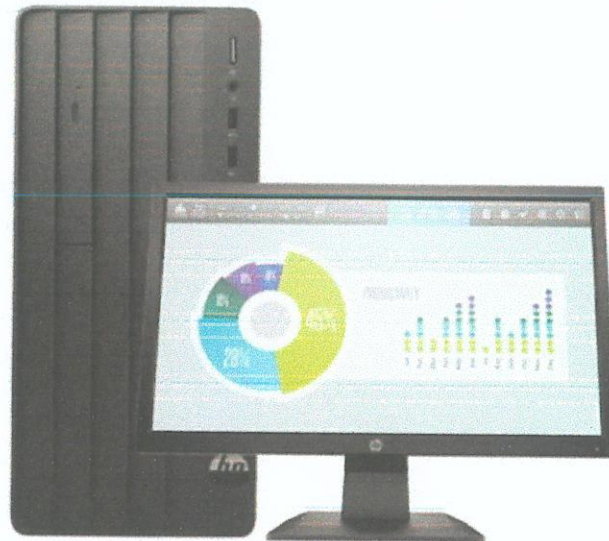
ชุดติดตั้งจอ LED Wall	พื้นฐานที่ได้มาตรฐาน ที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับ LED Wall ที่เสนอ
LED Cabinet	ต้องมีสัญลักษณ์ โลโก้ ยี่ห้ออยู่บริเวณด้านหลังของ LED Cabinet
Video Processor	ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับจอภาพ โดยเป็นระบบปฏิบัติการ Tizen รุ่น 6.5 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า
ช่องสัญญาณขาเข้า ของ Video Processor	DP (Display Port) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง , HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
ช่องสัญญาณขาออก ของ Video Processor	Optic (QSFP+) ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง , SPDIF หรือ Optical Audio Out ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง , มีช่อง USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
ความละเอียดรองรับ ของ Video Processor	4K UHD (3840 x 2160)
คุณสมบัติพิเศษ ของ Video Processor	AI Upscaling, DICOM Simulation Mode, Gen Lock, Frame Lock และ Smartview+ เป็นอย่างน้อย
ซอฟต์แวร์ควบคุมจอภาพ	Magic info S ซอฟต์แวร์ควบคุมจากส่วนกลาง
Service	มีเบอร์โทรศัพท์ตรงให้บริการรับแจ้งซ่อมเฉพาะสินค้างานโครงการโดยตรงไม่รวมกับลูกค้าทั่วไป (Service Call Center)
ศูนย์บริการ	มีหนังสือรับรองศูนย์บริการดูแลระบบบริหารงานโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ เปิดบริการครอบคลุมประเทศไทยไม่น้อยกว่า 30 ศูนย์ โดยมีที่อยู่ระบุชัดเจน
คุณสมบัติโดยทั่วไป	1.ตัวเครื่องสามารถตั้งเวลาเปิด ปิด เครื่องอัตโนมัติ โดยที่ตัวเครื่องจะต้องมี battery ในตัวเพื่อเก็บการตั้งค่าในกรณีที่ไฟดับ หรือ ดึงปลั๊กออก ก็ยังจำค่าเดิมไว้อย่างน้อย 168 ชั่วโมง 2.ทนฝุ่นโดยรองรับมาตรฐาน Temperature Sensor, Auto Source Switching & Recovery, เป็นจอลดแสงสะท้อนโดยมีค่า Haze 28% หรือมากกว่า
รับประกัน	ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 3 ปี





<u>รหัสครุภัณฑ์</u>	:	DP-11
<u>ประเภทครุภัณฑ์</u>	:	Projector Laser ห้องประชุม
<u>ขนาด</u>	:	ขนาดเครื่อง: 545 x 436 x 189 mm.
<u>จำนวน</u>	:	8 เครื่อง
<u>ข้อมูลทางเทคนิค</u>	:	
เครื่องฉายชนิด		3LCD Projector มีขนาด LCD Panel
ความละเอียดภาพ		1920x1200 (WUXGA)
ความสว่าง		8500 ANSI Lumens
อายุการใช้งาน		ไม่น้อยกว่า 20,000 ชั่วโมง ที่การทำงานในโหมดปกติ และไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง ในโหมด Extended
แหล่งกำเนิดแสงชนิด		Laser Diode
Contrast Ratio		ไม่น้อยกว่า 2,500,000:1
ช่องต่อสัญญาณเข้า		HDMI: 1 (HDCP 2.3) DVI-D: 1 (HDCP 1.4) HDBaseT: 1 (HDCP 2.3) Network:Wired LAN: RJ45 x 1 (100Mbps) Optional Wireless: ELPAP11
ช่องต่อสัญญาณออก		Audio Output:Stereo Mini Jack: 1Control I/O:RS-232C: D-Sub 9pin x 1 Remote: Stereo Mini x 1
Features		Quick Corner , Keystone Correction , Auto Power On , Direct Power On , Auto Source Search , Instant Off , Split Screen
รับประกัน		ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 3 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : DP-012
ประเภทครุภัณฑ์ : เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2
จำนวน : 8 ชุด

ข้อมูลทางเทคนิค :

Brand	HP
Model	HP Pro Tower 280 G9
Processor	Intel Core i5-13500 2.5GHz up to 4.8GHz 14C 20T 24MB
Ram	8GB Memory
Storage	M.2 SSD 512GB 3.5-inch
Graphics	Intel UHD 770 Graphics
Network	10/100/1000 , Wifi6 + BT5.2
OS	Windows 10 Home 64 bit
MONITOR	19.5-inch HD+ 16:9
Brightness	200 cd/m2
Resolution	1600x900 @60Hz.
Warranty	3Yrs onsite by HP





รหัสครุภัณฑ์ : DP-013
ประเภทครุภัณฑ์ : คอมพิวเตอร์ Workstation พร้อมหน้าจอขนาด 27 นิ้ว
จำนวน : 1 ชุด

ข้อมูลทางเทคนิค :

Brand	Dell Workstation
Model	Precision T5820
Processor	Intel Xeon Processor W-2123 (4 Core, 8.25M Cache, 3.60 GHz, Turbo 3.9 GHz)
Ram	16GB (2x8GB) 2666MHz DDR4 RDIMM ECC
Storage	256 GB SATA Class 20 Solid State Drive 2.5 + 1 TB 7200rpm SATA Hard Drive 3.5-inch
Graphics	NVIDIA Quadro P1000, 4GB, 4 mDP to DP adapter
Sound Audio	Integrated
Network	10/100/1000 , Wireless No
OS	Windows 10 Pro 64 bit
Warranty	3 Years ProSupport, Next Business Day, Onsite Service by DELL
MONITOR	Size 27 "
Panel Type	IPS
Max Resolution	2560 x 1440
Response Time	14 ms
Brightness	300 cd/m2
Color Support	1.07 Billion
Color Gamut	Adobe RGB 100%





รหัสครุภัณฑ์ : DP-14

ประเภทครุภัณฑ์ : ระบบ เสียง ดิจิตอล

ชื่อ ครุภัณฑ์ : เครื่องผสมสัญญาณเสียงและควบคุมเสียงระบบดิจิตอล ขนาด 16 ช่อง

จำนวน : 2 เครื่อง

ข้อมูลทางเทคนิค :

เป็นดิจิตอลมิกเซอร์ สามารถใช้งานได้สะดวกด้วยการสัมผัสที่หน้าจอ

มีสไลด์เพดเดอร์ไม่น้อยกว่า 17 ตัว

รองรับสัญญาณขาเข้าได้ไม่น้อยกว่า 32 Mono และ 2 Stereo

รองรับสัญญาณขาออกได้ไม่น้อยกว่า 2 returns, 20 aux buses และ 4 matrix buses

ภาคขยายสัญญาณไมโครโฟนเป็นแบบ D-PRE หรือเทียบเท่า

มีภาค Effect ให้เลือกใช้งานไม่น้อยกว่า 8 แบบ และมี EQ แบบ 31 bands ในช่องสัญญาณขาออก

รองรับการควบคุมผ่านซอฟต์แวร์ และแอปพลิเคชันจากอุปกรณ์ภายนอก

ปุ่มและลูกบิดที่สามารถตั้งค่าการใช้งานได้ตามความต้องการของผู้ใช้

มีช่องสัญญาณขาเข้าที่ตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 16 Mic/line และ 2 Stereo

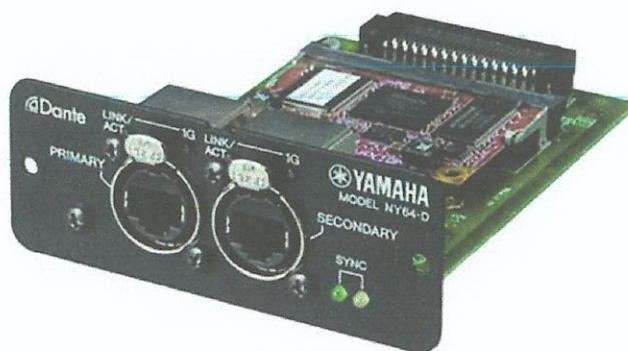
มีช่องสัญญาณขาออกที่ตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 16 line outputs

รองรับการเพิ่มเติมการ์ดเพื่อใช้งานระบบเสียงผ่านเครือข่าย

ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี

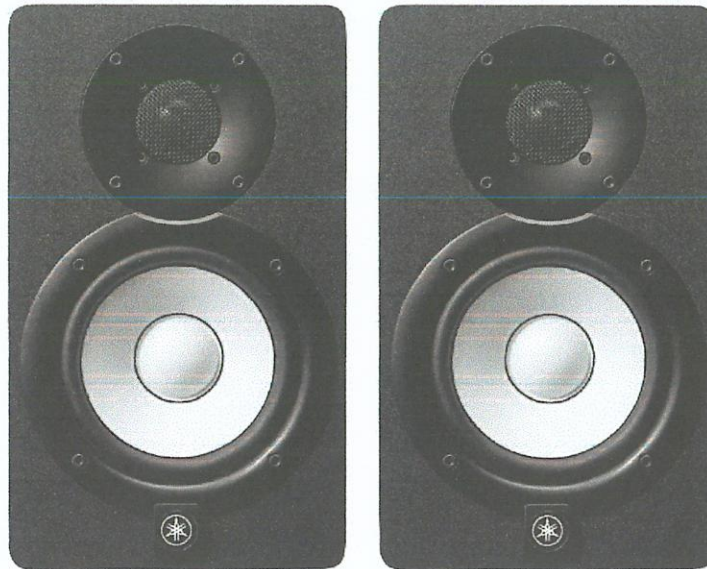
รับประกัน





<u>รหัสครุภัณฑ์</u>	:	DP-14
<u>ประเภทครุภัณฑ์</u>	:	ระบบ เสียง ดิจิตอล
<u>ชื่อ ครุภัณฑ์</u>	:	การ์ดเอ็กซ์แพนชัน โปรโตคอล Dante แบบ 64-in / 64-out ที่ 32-bit / 48 kHz สำหรับ มิกเซอร์ดิจิตอลของ Yamaha ซีรีย์ TF
<u>จำนวน</u>	:	2 ใบ
<u>ข้อมูลทางเทคนิค</u>	:	สำหรับโปรโตคอล Dante 64-in / 64-out ที่ 32-bit / 48 kHz 2 x RJ-45 connectors
<u>รับประกัน</u>	:	ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : DP-14

ประเภทครุภัณฑ์ : ระบบ เสียง ดิจิตอล

ชื่อ ครุภัณฑ์ : ตู้ลำโพงมอนิเตอร์สเตอริโอ ขนาด 5 นิ้ว 2 ทาง 70 วัตต์ มีแอมป์ในตัว

จำนวน : 2 คู่

ข้อมูลทางเทคนิค :

เป็นลำโพง 2 ทาง ชนิดสะท้อนเสียงย่านความถี่ต่ำ

มีดอกลำโพงเสียงต่ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว และมีดอกลำโพงเสียงแหลม ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

มีภาคขยายภายในแบบ class-D มีกำลังขับสูงสุดไม่น้อยกว่า 70 วัตต์

ต้องไม่เป็นระบบระบายความร้อนด้วยพัดลม

ตอบสนองความถี่ได้ไม่น้อยกว่าช่วงความถี่ 54Hz ถึง 30kHz (-10dB)

มีช่องต่อสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า XLR 1 ช่อง และ Phone Jack 1 ช่อง

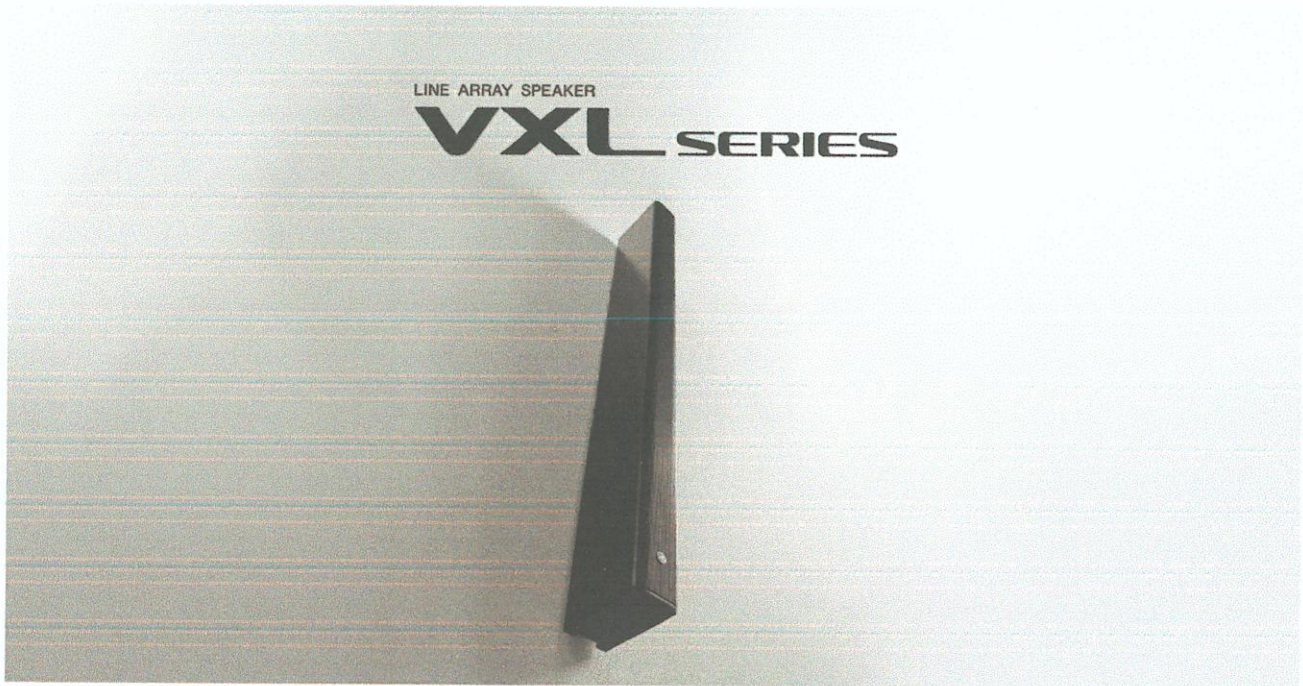
ตัวตู้ลำโพงเป็นวัสดุแบบ MDF หรือดีกว่า

มีช่องต่อรองรับอุปกรณ์สำหรับงานติดตั้งได้ (Mounting points)

รับประกัน

ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี





<u>รหัสครุภัณฑ์</u>	:	DP-14
<u>ประเภทครุภัณฑ์</u>	:	ระบบ เสียง ดิจิตอล
<u>ชื่อ ครุภัณฑ์</u>	:	ลำโพงไลน์อาร์เรย์ ขนาด 220 วัตต์ สำหรับระบบเสียงประกาศและดนตรีเบื้องหลัง
<u>จำนวน</u>	:	8 ใบ
<u>ข้อมูลทางเทคนิค</u>	:	

เป็นลำโพงชนิดฟลูเรนจ์ โดยอาศัยการสะท้อนเสียงเบส สำหรับการติดตั้ง
มีวงจรป้องกันและจำกัดกำลังขับ เพื่อป้องกันความเสียหายของวงจรแบ่งแยก
ความถี่และชุดขับเสียง

ตัวขับเสียงฟลูเรนจ์ มีขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว (3.75 ซม.) จำนวน 24 หน่วย

มีการตอบสนองความถี่ (-10dB) ไม่น้อยกว่าช่วงความถี่ 77 Hz ถึง 20 kHz

รองรับกำลังขับต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 220 วัตต์

มีความต้านทาน (Nominal impedance) 8 โอห์ม หรือดีกว่า

มีความไวเสียง ที่ 1 วัตต์, 1 เมตร ไม่น้อยกว่า 91 dB SPL

มีความดังสูงสุด ที่ 1 เมตร ไม่น้อยกว่า 117 dB SPL

มุมกระจายเสียง แนวนอน 170 องศา และ แนวตั้ง 20 องศา หรือดีกว่า

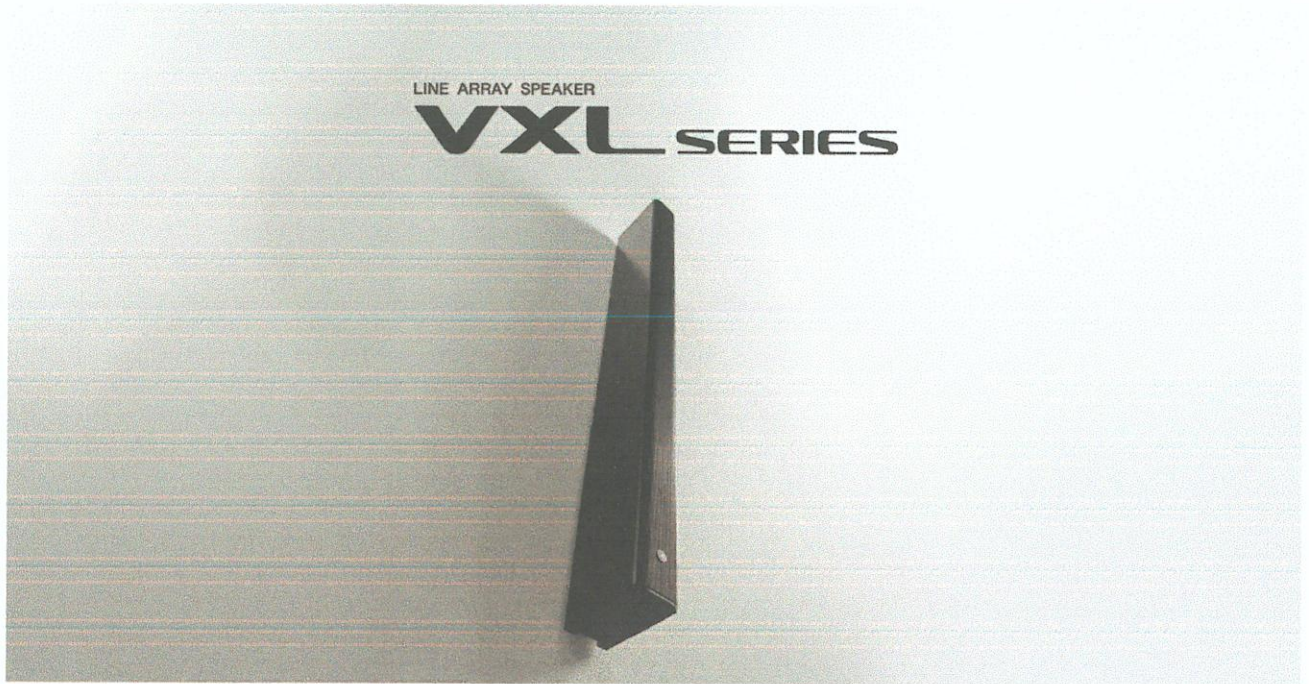
น้ำหนักลำโพงไม่มากกว่า 5.5 กก.

เชื่อมต่อสัญญาณแบบ Euroblock 2 ขา ไม่น้อยกว่า 2 ชุด รองรับสายสัญญาณขนาด
12 AWG

รับประกัน

ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : DP-14

ประเภทครุภัณฑ์ : ระบบ เสียง ดิจิตอล

ชื่อ ครุภัณฑ์ : ลำโพงไลน์อาร์เรย์ ขนาด 160 วัตต์ สำหรับระบบเสียงประกาศและดนตรีเบื้องหลัง

จำนวน : 4 ใบ

ข้อมูลทางเทคนิค :

เป็นลำโพงชนิดฟูลเรนจ์ โดยอาศัยการสะท้อนเสียงเบส

ตัวขับเสียงฟูลเรนจ์ มีขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว (3.75 ซม.) จำนวน 16 หน่วย

มุมกระจายเสียง แนวนอน 170 องศา และ แนวตั้ง 25 องศา หรือดีกว่า

มีความต้านทาน (Nominal impedance) 12 โอห์ม หรือดีกว่า

รองรับกำลังขับต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 160 วัตต์ (Program) และรองรับกำลังขับสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 320 วัตต์ (Max. Peak)

มีความไวเสียง ที่ 1 วัตต์, 1 เมตร ไม่น้อยกว่า 91 dB SPL

มีความดังสูงสุด ที่ 1 เมตร ไม่น้อยกว่า 116 dB SPL

มีการตอบสนองความถี่ (-10dB) ไม่น้อยกว่าช่วงความถี่ 81 Hz ถึง 20 kHz

เชื่อมต่อสัญญาณแบบ Euroblock 2 ขา ไม่น้อยกว่า 2 ชุด รองรับสายสัญญาณขนาด 12 AWG

มีวงจรป้องกันและจำกัดกำลังขับ เพื่อป้องกันความเสียหายของวงจรแบ่งแยกความถี่และชุดขับเสียง

ตัวตู้ผลิตจากอะลูมิเนียม, ด้านบนเป็น ABS หรือดีกว่า

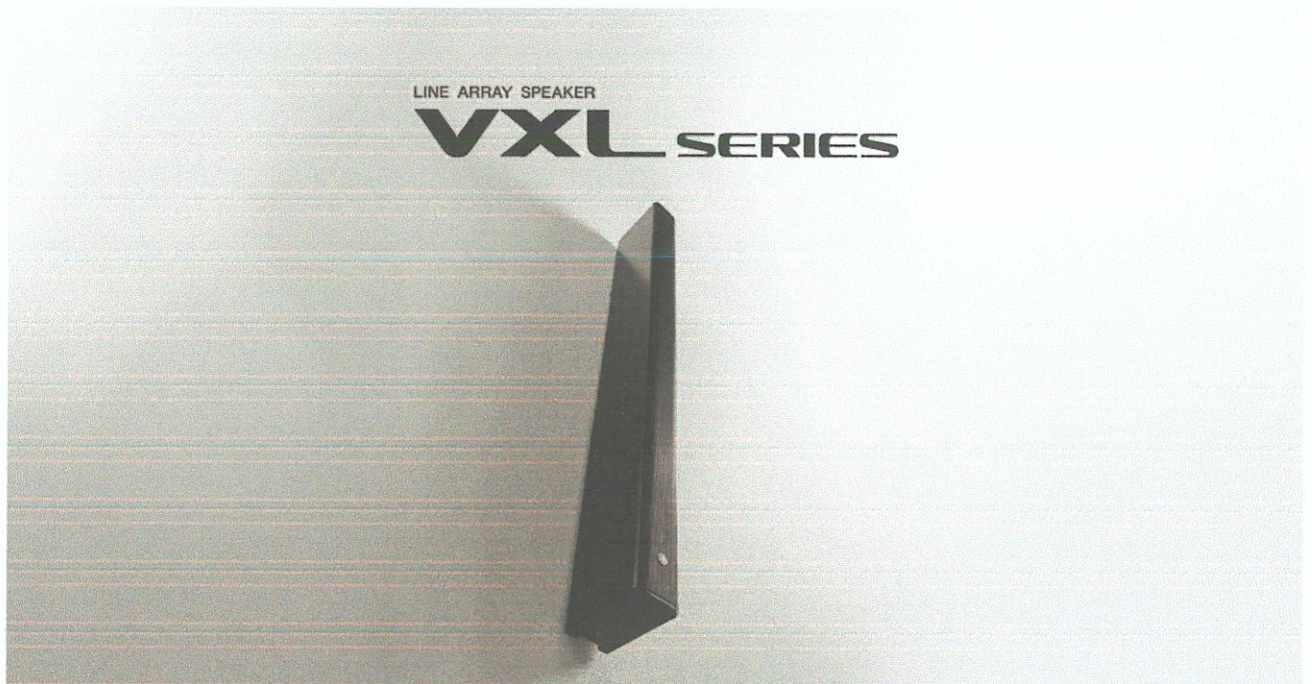
สามารถเปลี่ยนแปลงสีโดยการพ่นสีทับได้

น้ำหนักลำโพงไม่มากกว่า 3.9 กก.

ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี

รับประกัน





รหัสครุภัณฑ์ : DP-14

ประเภทครุภัณฑ์ : ระบบ เสียง ดิจิตอล

ชื่อ ครุภัณฑ์ : ลำโพงไลน์อาร์เรย์ ขนาด 80 วัตต์ สำหรับระบบเสียงประกาศและดนตรีเบื้องหลัง

จำนวน : 2 ใบ

ข้อมูลทางเทคนิค :

เป็นลำโพงชนิดฟูลเรนจ์ โดยอาศัยการสะท้อนเสียงเบส

ตัวขับเสียงฟูลเรนจ์ มีขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว (3.75 ซม.) จำนวน 8 หน่วย

มุมกระจายเสียง แนวนอน 170 องศา และ แนวตั้ง 40 องศา หรือดีกว่า

มีความต้านทาน (Nominal impedance) 16 โอห์ม หรือดีกว่า

รองรับกำลังขับต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 80 วัตต์

มีความไวเสียง ที่ 1 วัตต์, 1 เมตร ไม่น้อยกว่า 89 dB SPL

มีความดังสูงสุด ที่ 1 เมตร ไม่น้อยกว่า 111 dB SPL

มีการตอบสนองความถี่ (-10dB) ไม่น้อยกว่าช่วงความถี่ 70 Hz ถึง 20 kHz

เชื่อมต่อสัญญาณแบบ Euroblock 2 ขา ไม่น้อยกว่า 2 ชุด รองรับสายสัญญาณขนาด 12 AWG

มีวงจรป้องกันและจำกัดกำลังขับ เพื่อป้องกันความเสียหายของวงจรแบ่งแยก ความถี่และชุดขับเสียง

ตัวตู้ผลิตจากอะลูมิเนียม, ด้านบนเป็น ABS หรือดีกว่า

ตะแกรงโลหะปิดลำโพง ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.

สามารถเปลี่ยนแปลงสีโดยการพ่นสีทับได้

น้ำหนักลำโพงไม่มากกว่า 2.1 กก.



รับประกัน

ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี



รหัสครุภัณฑ์ : DP-14

ประเภทครุภัณฑ์ : ระบบ เสียง ดิจิตอล

ชื่อ ครุภัณฑ์ : เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอขนาด 1,000 วัตต์

จำนวน : 6 เครื่อง

ข้อมูลทางเทคนิค :

เป็นเครื่องขยายสัญญาณเสียงเพื่อส่งไปยังลำโพง ขนาด 2 ช่อง แบบ Class-D หรือเทียบเท่า

มีกำลังขับสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 700 วัตต์ ต่อช่องสัญญาณ ที่ความต้านทาน 2 โอห์ม

มีกำลังขับสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 1,200 วัตต์ ต่อช่องสัญญาณ ที่ความต้านทาน 4 โอห์ม

มีกำลังขับสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์ ต่อช่องสัญญาณ ที่ความต้านทาน 8 โอห์ม

มีค่าความเพี้ยนของสัญญาณไม่เกิน (THD) ไม่เกิน 0.1% (1kHz)

ตอบสนองความถี่ได้ไม่น้อยกว่าช่วงความถี่ 20Hz ถึง 20kHz

อัตราส่วนระหว่างสัญญาณ และเสียงรบกวน ไม่น้อยกว่า 100dB (20Hz ถึง 20kHz)

มีส่วนป้องกันวงจรภายในเสียหาย ไม่น้อยกว่า Load protection, Amplifier protection, Power supply protection

มีพัดลมระบายความร้อน

มีภาคประมวลผลภายในไม่น้อยกว่า delay, HPF/LPF, ระบบประมวลผลลำโพง

สามารถจัดเก็บการปรับแต่งค่าได้ไม่น้อยกว่า 8 แบบ

มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน

มีช่องต่อ USB type A สำหรับจัดเก็บข้อมูลการปรับแต่งค่า

รับประกัน

ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี





รหัสครุภัณฑ์ : DP-14

ประเภทครุภัณฑ์ : ระบบ เสียง ดิจิตอล

ชื่อ ครุภัณฑ์ : เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอขนาด 500 วัตต์

จำนวน : 1 เครื่อง

ข้อมูลทางเทคนิค :

เป็นเครื่องขยายสัญญาณเสียงเพื่อส่งไปยังลำโพง ขนาด 2 ช่อง แบบ Class-D หรือเทียบเท่า

มีกำลังขับสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ ต่อช่องสัญญาณ ที่ความต้านทาน 2 โอห์ม

มีกำลังขับสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 800 วัตต์ ต่อช่องสัญญาณ ที่ความต้านทาน 4 โอห์ม

มีกำลังขับสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ ต่อช่องสัญญาณ ที่ความต้านทาน 8 โอห์ม

มีค่าความเพี้ยนของสัญญาณไม่เกิน (THD) ไม่เกิน 0.1% (1kHz)

ตอบสนองความถี่ได้ไม่น้อยกว่าช่วงความถี่ 20Hz ถึง 20kHz

อัตราส่วนระหว่างสัญญาณ และเสียงรบกวน ไม่น้อยกว่า 100dB (20Hz ถึง 20kHz)

มีส่วนป้องกันวงจรภายในเสียหาย ไม่น้อยกว่า Load protection, Amplifier protection, Power supply protection

มีพัดลมระบายความร้อน

มีภาคประมวลผลภายในไม่น้อยกว่า delay, HPF/LPF, ระบบประมวลผลลำโพง

สามารถจัดเก็บการปรับแต่งค่าได้ไม่น้อยกว่า 8 แบบ

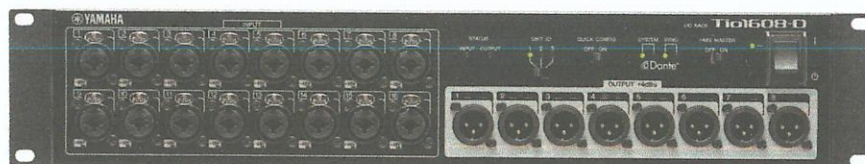
มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน

มีช่องต่อ USB type A สำหรับจัดเก็บข้อมูลการปรับแต่งค่า

ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี

รับประกัน





รหัสครุภัณฑ์ : DP-14

ประเภทครุภัณฑ์ : ระบบ เสียง ดิจิตอล

ชื่อ ครุภัณฑ์ : ดิจิตอลสเตจบ็อกซ์ Dante พร้อมอินพุตไมโครโฟน/ไลน์ 16 ช่องและเอาต์พุต
ไลน์ 8 ช่อง

จำนวน : 2 เครื่อง

ข้อมูลทางเทคนิค :

อุปกรณ์เพิ่ม Input/Output แบบ Rack

เป็นอุปกรณ์เพิ่ม Input/Output แบบ Rack โดยเฉพาะ

รองรับการใช้งานร่วมกับระบบเสียงผ่านเครือข่าย Dante หรือเทียบเท่า

มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้าได้ไม่น้อยกว่า 16 Mic หรือ Line และมีช่องเชื่อมต่อ

สัญญาณขาออกได้ไม่น้อยกว่า 8 Line

รับประกัน : ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี





- รหัสครุภัณฑ์ : DP-14
ประเภทครุภัณฑ์ : ระบบ เสียง ดิจิตอล
ชื่อ ครุภัณฑ์ : ลำโพงย่านเสียงต่ำ แบบติดตั้งกับผนัง ชนิดสะท้อนเสียงเบส
จำนวน : 4 ใบ

ข้อมูลทางเทคนิค :

เป็นลำโพงย่านเสียงต่ำ แบบติดตั้งกับผนัง ชนิดสะท้อนเสียงเบส
มีขนาดดอกลำโพงไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว
รองรับกำลังขับได้ไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ ที่ความต้านทาน 8 โอห์ม
มีความไวเสียงไม่น้อยกว่า 96dB SPL (1 วัตต์, 1 เมตร)
สามารถทำความดังสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 125dB SPL (1เมตร)
ตอบสนองความถี่ได้ไม่น้อยกว่าช่วงความถี่ 45Hz – 250Hz (-10dB)
มีช่องสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และมีช่องสัญญาณขาออกแบบกระจาย (Satellite)
มีวงจรป้องกันกระแสเกินกำลัง
ตัวตู้ลำโพงมีวัสดุเป็น MDF หรือดีกว่า
มีอุปกรณ์ติดตั้งพร้อมมาในกล่อง
รับประกัน ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี

รับประกัน



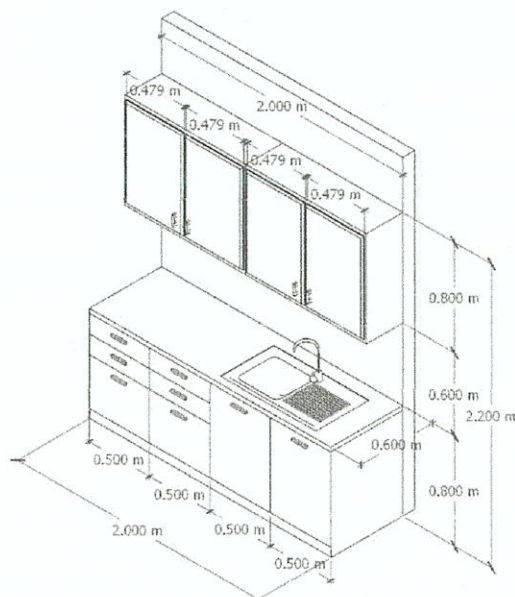


<u>รหัสครุภัณฑ์</u>	:	DP-15
<u>ประเภทครุภัณฑ์</u>	:	แท็บเล็ต ขนาด 12.4 นิ้ว
<u>ชื่อ ครุภัณฑ์</u>	:	แท็บเล็ต Samsung Galaxy Tab S9 FE+ 5G
<u>จำนวน</u>	:	15 เครื่อง
<u>ข้อมูลทางเทคนิค</u>	:	

Screen Size	12.4 inch
Chip	Exynos1380
Display	TFT LCD, 90 Hz อัตราส่วนหน้าจอต่อตัวเครื่อง 83.9% (16:10)
Memory	RAM 8 GB / ROM 128 GB
Operating System	Android 13
Front Camera	12 MP
Back Camera	8 MP
water resistant	IP68
Charging	Type C USB 1.8
Battery	10,090 mAh
Dimensions W x D x H	18.54 x 28.54 x 0.65 cm.
Weight	0.62 Kg.
รับประกัน	ฟรีค่าแรงและอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี

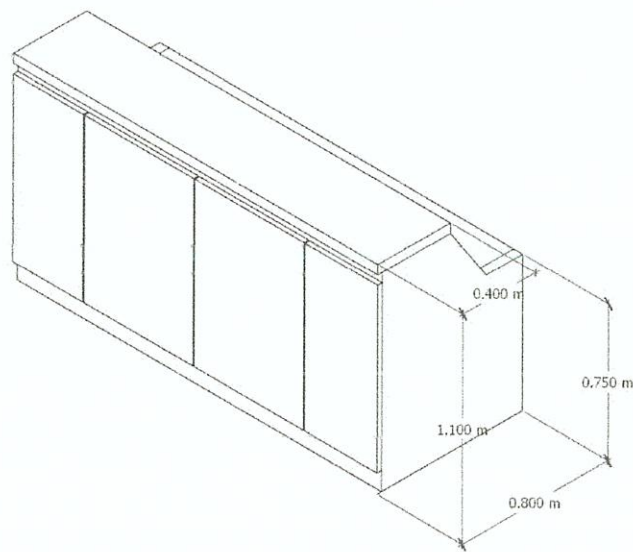


1.2 รายละเอียดงานโต๊ะและเคาน์เตอร์



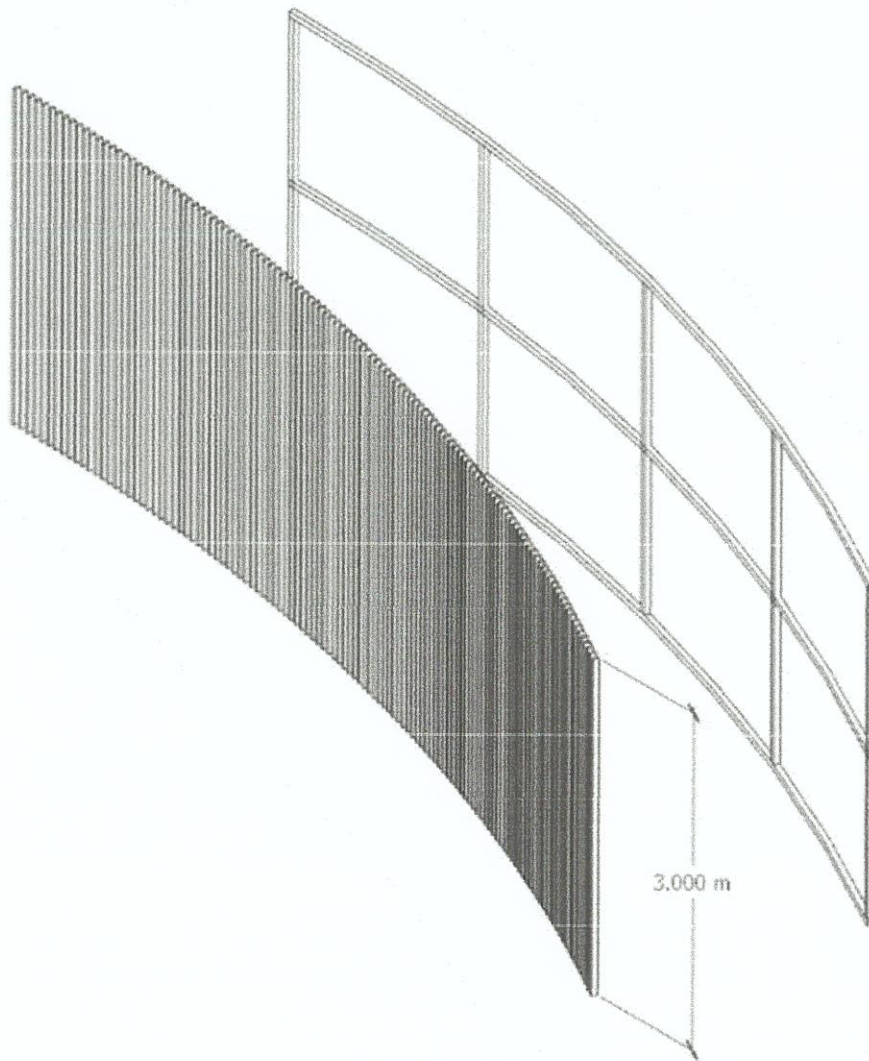
รหัสครุภัณฑ์	:	C02
ประเภทครุภัณฑ์	:	เคาน์เตอร์ Pantry
ขนาด	:	ขนาดกว้าง 200 ลึก 60 สูง 80 ซม.
ข้อมูลทางเทคนิค:		
แผ่นบนเคาน์เตอร์		ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film กันความร้อนความชื้นได้ดี ปิดขอบด้วย PVC
โครงโต๊ะ		ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film กันความร้อนความชื้นได้ดี ปิดขอบด้วย PVC
อ่างล้างมือ		สแตนเลส 1 หลุม 1 ที่พัก พร้อมก๊อกน้ำเย็น ตรงกลาง ด้านล่างมีช่องระบายอากาศ
กล่องลิ้นชัก		ลิ้นชัก A จำนวน 4 ช่อง กว้างช่องละ 50 ซม. สูง 15 ซม. ลึก 55 ซม. ลิ้นชัก B จำนวน 2 ช่อง กว้างช่องละ 50 ซม. สูง 39 ซม. ลึก 55 ซม.
- รางลิ้นชักเล็ก		รางเลื่อนลูกปืนสามารถดึงกล่องลิ้นชักออกมาได้ไม่ต่ำกว่า 350 มม. ตัวรางเคลือบผิวกันสนิมด้วย zinc รับน้ำหนักสูงสุด 15 กก.
บานเปิด		บานเปิดได้อ่าง จำนวน 2 บาน กว้างบานละ 50 x 69 ซม. ด้านในมีชั้นสามารถปรับระดับได้ 1 ชั้น บานเปิดเหนือคิริยะ จำนวน 4 บาน กว้างบานละ 47.9 x 80 ซม.
- มือจับ		Extruded Aluminum ผิว anodize





รหัสครุภัณฑ์	:	C04
ประเภทครุภัณฑ์	:	เคาน์เตอร์บาร์
ขนาด	:	ขนาดกว้าง 200 ลึก 80 สูง 110 ซม.
ข้อมูลทางเทคนิค:		
แผ่นบนเคาน์เตอร์		ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี หินอ่อน ขาว กันความร้อนความชื้นได้ดี ปิดขอบด้วย PVC ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สีไม้โอ๊ค กันความร้อนความชื้นได้ดี ปิดขอบด้วย PVC
โครงโต๊ะ		ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี หินอ่อน ขาว กันความร้อนความชื้นได้ดี ปิดขอบด้วย PVC
บานเปิด		บานเลื่อนใต้เคาน์เตอร์ จำนวน 2 บาน กว้างบานละ 100 x 64 ซม ด้านในมีชั้นสามารถปรับระดับได้ 1 ชั้น





รหัสครุภัณฑ์ : C07

ประเภทครุภัณฑ์ : ผนังกันบันได

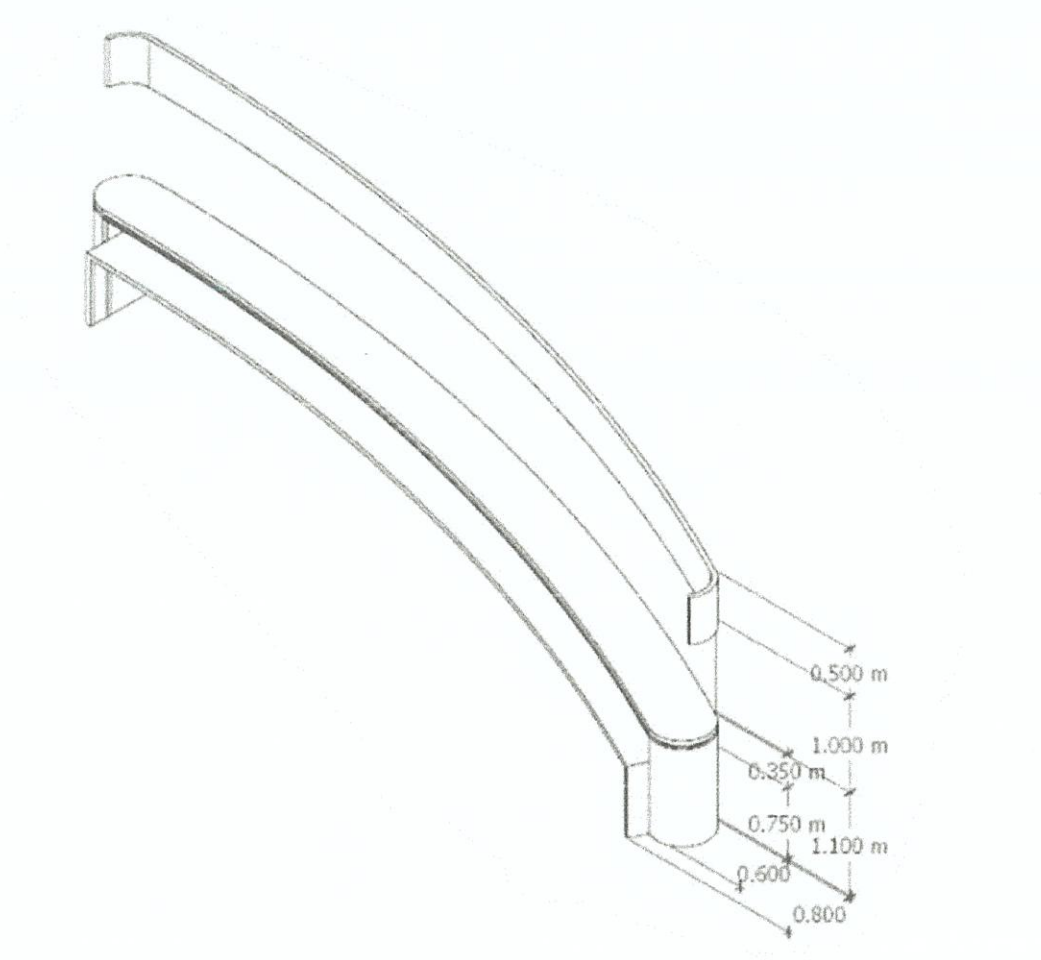
ขนาด : ผนังระแนงไม้ตากแห้ง ขนาด กว้าง 880 x 300 ซม. ตัดโค้งรัศมี 18 ม.

ข้อมูลทางเทคนิค:

วัสดุ อุปกรณ์ วัสดุตกแต่ง เอสซีจี รุ่นไลน์ ขนาด 5x300x2.5 ซม. สีซีเมนต์ ติดตั้งตามคู่มือผู้ผลิต

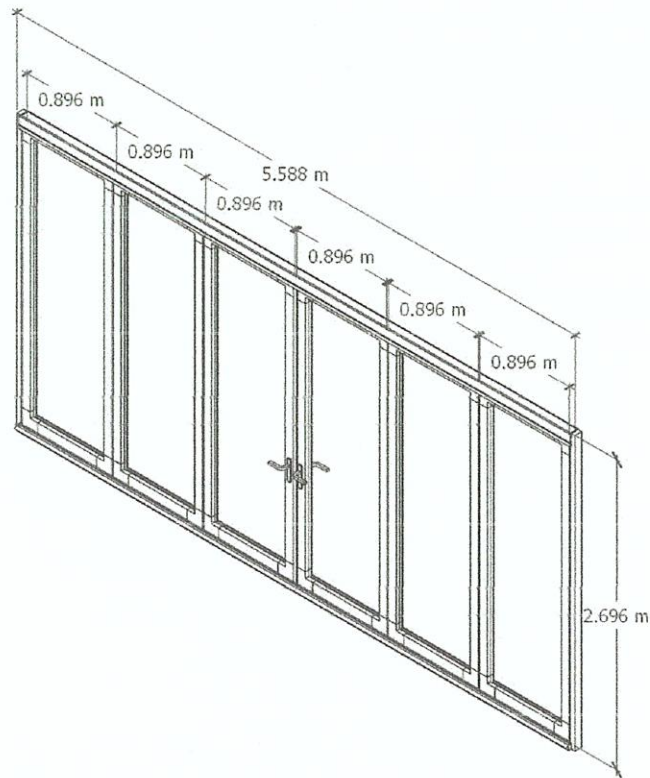
โครงโต๊ะ เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. ถักโครง #1.50 ม. โดยโครงนอน ตัดโค้งรัศมี 18 ม.





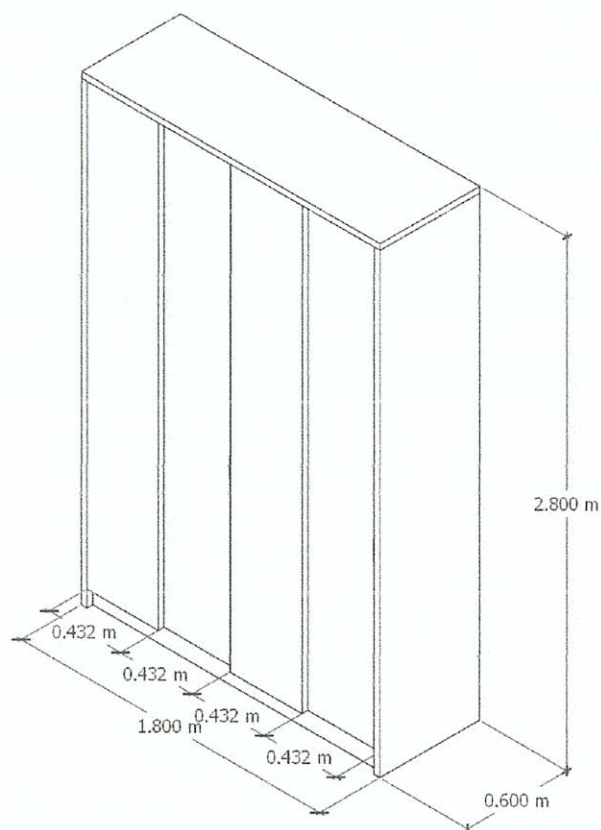
รหัสครุภัณฑ์	:	C05
ประเภทครุภัณฑ์	:	เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์
ขนาด	:	ขนาดกว้าง 933 ลึก 80 สูง 110 ซม. ดัดโค้งรัศมี 20 ม.
ข้อมูลทางเทคนิค:		
แผ่นบนเคาน์เตอร์		ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี หินอ่อน ขาว กันความร้อนความชื้นได้ดี ปิดขอบด้วย PVC
		ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สีไม้โอ๊ค กันความร้อนความชื้นได้ดี ปิดขอบด้วย PVC
โครงโต๊ะ		ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี หินอ่อน ขาว กันความร้อนความชื้นได้ดี ปิดขอบด้วย PVC





รหัสครุภัณฑ์	:	C11
ประเภทครุภัณฑ์	:	ชุดประตูบานเฟี้ยม
ขนาด	:	ขนาดกว้าง 558 ลึก 5 สูง 270 ซม.
ข้อมูลทางเทคนิค:		
กรอบบาน		กระจกใส 6 มิลลิเมตร
หน้าบาน		กรอบอลูมิเนียม
- มือจับ		Extruded Aluminum ผิว anodize





รหัสครุภัณฑ์ : C12

ประเภทครุภัณฑ์ : ตู้โชว์

ขนาด : ขนาดกว้าง 180 ลึก 60 สูง 280 ซม.

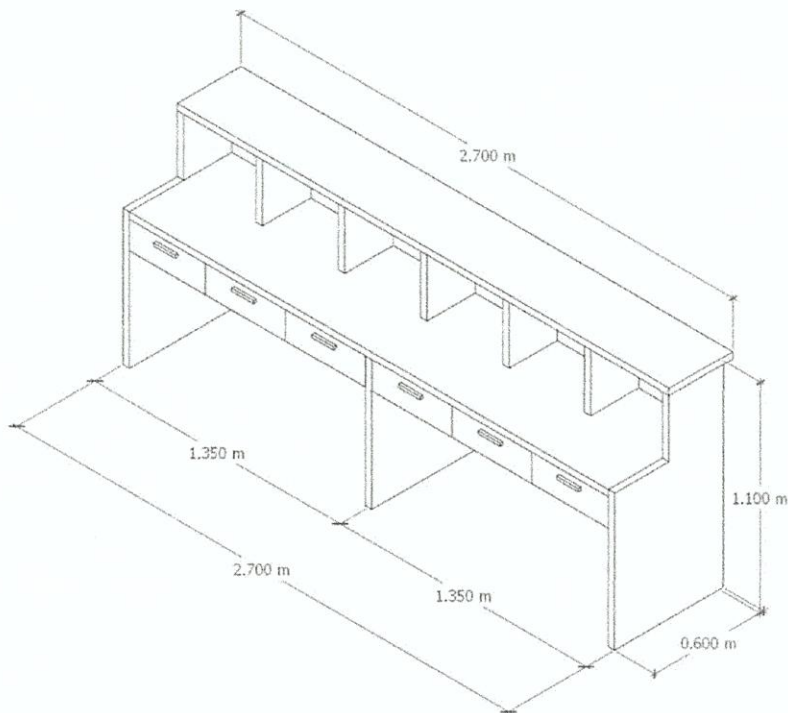
ข้อมูลทางเทคนิค:

โครงตู้ ทำจากไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film กันความร้อนความชื้นได้ดี ปิดขอบด้วย PVC

ชนิดบานเปิด

- หน้าบาน กระจกใส 6 มิลลิเมตร
- มือจับ Extruded Aluminum ผิว anodize
- ชั้นวางภายใน ภายในมีชั้นไม้ จำนวน 4 ชั้น





รหัสครุภัณฑ์ : C13

ประเภทครุภัณฑ์ : เคาน์เตอร์ information

ขนาด : ขนาดกว้าง 270 ลึก 60 สูง 110 ซม.

ข้อมูลทางเทคนิค:

แผ่นบนเคาน์เตอร์ ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สีไม้โอ๊ค
กันความร้อนความชื้นได้ดี ปิดขอบด้วย PVC

ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สีไม้โอ๊ค
กันความร้อนความชื้นได้ดี ปิดขอบด้วย PVC

โครงโต๊ะ ไม้ Particle Board หนา 19 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี หินอ่อน
ขาว กันความร้อนความชื้นได้ดี ปิดขอบด้วย PVC

กล่องลิ้นชัก

- หน้าบาน 6 ลิ้นชัก สำหรับเก็บของ ส่วนบนช่องโล่ง สำหรับวางของ

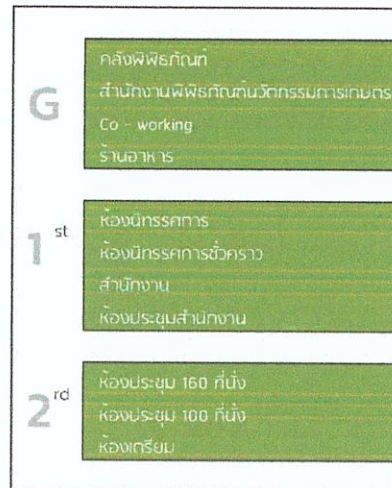
- มือจับ Extruded Aluminum ผิว anodize

- รางลิ้นชักเล็ก รางเลื่อนลูกปืนสามารถดึงกล่องลิ้นชักออกมาได้ไม่ต่ำกว่า 350 มม. ตัวรางเคลือบ
ผิวกันสนิมด้วย zinc รับน้ำหนักสูงสุด 15 กก.



หมวดที่ 4 งานป้าย

3.1 รายละเอียดงานป้าย



ภาพตัวอย่าง

รหัสครุภัณฑ์ : MJU-S-01

ประเภทครุภัณฑ์ : ป้ายรายการชั้นหลัก บอกแผนกหรือส่วนต่างๆในอาคาร

ขนาด : กว้าง 1200 x สูง 1500 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค :

ตัวป้าย : ทำจากแผ่นอะคริลิก สีขาวทึบแสงหนา 10 มม.

ป้ายสี : แผ่นป้ายอะคริลิกสีเขียว (R84,G130,B53) ทึบแสงหนา 2 มม.

ตัวอักษร : ตัดฉลุอะคริลิก สีขาวหนา 2 มม. ตัวอักษรสูง 3.5 ซม.

ติดบนแผ่นป้ายอะคริลิกสีเขียว

หมายเหตุ : รูปแบบตัวอักษรให้เป็นไปตาม อัตลักษณ์องค์กร พิจารณาโดยผู้ว่าจ้าง
การใช้คำและตัวสะกด ตรวจสอบ และกำหนดโดยผู้ว่าจ้าง





ภาพตัวอย่าง

รหัสครุภัณฑ์ : MJU-S-02

ประเภทครุภัณฑ์ : ป้ายรายชื่อห้องแบบติดผนัง ตามชั้น

ขนาด : กว้าง 800 x สูง 900 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค :

ตัวป้าย : ทำจากแผ่นอะคริลิก สีขาวทึบแสง หนา 10 มม.

ป้ายสี : แผ่นป้ายอะคริลิกสีเขียว (R84,G130,B53) ทึบแสง หนา 2 มม.

ตัวอักษรบอกชั้น : ตัดฉลุอะคริลิก สีเขียว (R84,G130,B53) ทึบแสง หนา 2 มม.

ปิดทับบนแผ่นป้ายอะคริลิกสีขาวทึบแสง

ตัวอักษรสูง 10 ซม.

ตัวอักษร : ตัดฉลุอะคริลิก สีขาว ปิดบนแผ่นป้าย หนา 2 มม. ตัวอักษรสูง 7 ซม.

ลูกศร : ตัดฉลุอะคริลิก สีเขียว (R84,G130,B53) ทึบแสง หนา 2 มม.

ปิดทับบนแผ่นป้ายอะคริลิกสีขาวทึบแสง

หมายเหตุ : รูปแบบตัวอักษร ให้เป็นไปตาม อัตลักษณ์องค์กร พิจารณาโดยผู้ว่าจ้าง
การใช้คำและตัวสะกด ตรวจสอบ และกำหนดโดยผู้ว่าจ้าง



	คลังพิพิธภัณฑ์ สำนักงานพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมเกษตร Co - working ร้านอาหาร
	ห้องนิทรรศการ ห้องนิทรรศการชั่วคราว สำนักงาน ห้องประชุมสำนักงาน
	ห้องประชุม 160 ที่นั่ง ห้องประชุม 100 ที่นั่ง ห้องเตรียม

ภาพตัวอย่าง

<u>รหัสครุภัณฑ์</u>	:	MJU-S-03
<u>ประเภทครุภัณฑ์</u>	:	ป้ายรายการชั้น หน้าลิฟต์
<u>ขนาด</u>	:	กว้าง 1300 x สูง 300

ข้อมูลทางเทคนิค :

กรอบหมายเลข	ตัดฉลุอะคริลิก สีเขียว (R=84,G=130,B=53) ติดบนผนัง ขนาด 15 x 15 ซม. หน้า 2 มม.
หมายเลขชั้น	แผ่นป้ายอะคริลิกสีดำ ติดบนผนัง ตัวอักษรสูง 10 ซม.
ตัวอักษร	ตัดฉลุอะคริลิก สีดำ ติดบนผนัง ตัวอักษรสูง 3.5 ซม.
หมายเหตุ	รูปแบบตัวอักษร ให้เป็นไปตาม อัตลักษณ์องค์กร พิจารณาโดยผู้ว่าจ้าง การใช้คำและตัวสะกด ตรวจสอบ และกำหนดโดยผู้ว่าจ้าง



สำนักงานพิพิธภัณฑ์ นวัตกรรมการเกษตร

ภาพตัวอย่าง

รหัสครุภัณฑ์ : MJU-S-04

ประเภทครุภัณฑ์ : ป้ายบอกแผนก หรือห้อง

ขนาด : กว้าง 1200 x สูง 300 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค :

กรอบป้าย : ตัดฉลุอะคริลิก สีเขียว (R=84,G=130,B=53) ทึบแสง หนา 2 มม.

ปิดทับบนแผ่นป้ายอะคริลิกสีขาว ทึบแสง

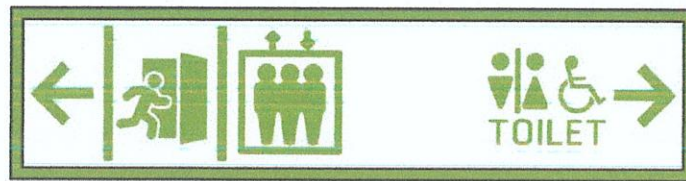
ตัวอักษร : ตัดฉลุอะคริลิก สีดำ ตัวอักษรสูง 3.5 ซม.

ปิดทับบนแผ่นป้ายอะคริลิกสีขาว ทึบแสง

ขาแขวน : ทำจากท่อสแตนเลสกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" จำนวน 2 จุด

หมายเหตุ : รูปแบบตัวอักษร ให้เป็นไปตาม อัตลักษณ์องค์กร พิจารณาโดยผู้ว่าจ้าง
การใช้คำและตัวสะกด ตรวจสอบ และกำหนดโดยผู้ว่าจ้าง





ภาพตัวอย่าง

รหัสครุภัณฑ์ : MJU-S-05

ประเภทครุภัณฑ์ : ป้ายบอกทาง

ขนาด : กว้าง 1200 x สูง 300 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค :

กรอบป้าย : ตัดฉลุอะคริลิก สีเขียว (R=84,G=130,B=53) ทึบแสง หนา 2 มม.

ปิดทับบนแผ่นป้ายอะคริลิกสีขาว ทึบแสง

ตัวอักษร : ตัดฉลุอะคริลิก สีดำ ตัวอักษรสูง 3.5 ซม.

ปิดทับบนแผ่นป้ายอะคริลิกสีขาว ทึบแสง

สัญลักษณ์ : ตัดฉลุอะคริลิก สีเขียว (R=84,G=130,B=53) ทึบแสง หนา 2 มม.

ปิดทับบนแผ่นป้ายอะคริลิกสีขาว ทึบแสง

ขาแขวน : ทำจากท่อสแตนเลสกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" จำนวน 2 จุด

หมายเหตุ : รูปแบบตัวอักษร ให้เป็นไปตาม อัตลักษณ์องค์กร พิจารณาโดยผู้ว่าจ้าง
การใช้ค่าและตัวสะกด ตรวจสอบ และกำหนดโดยผู้ว่าจ้าง





ภาพตัวอย่าง

รหัสครุภัณฑ์ : MJU S-06

ประเภทครุภัณฑ์ : ป้ายห้องน้ำ

ขนาด : กว้าง 400 x สูง 400 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค :

กรอบป้าย : ตัดฉลุอะคริลิก สีเขียว (R=84,G=130,B=53) ทึบแสง หนา 2 มม.

ปิดทับบนแผ่นป้ายอะคริลิกสีขาว ทึบแสง

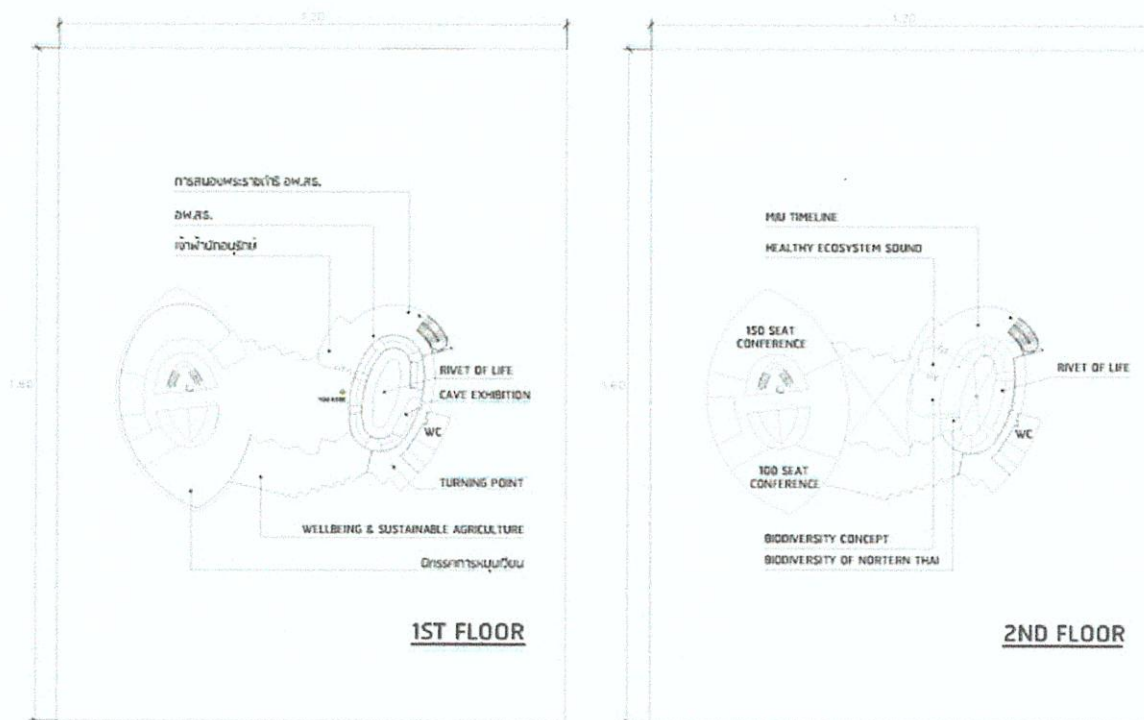
สัญลักษณ์ : ตัดฉลุอะคริลิก สีเขียว (R=84,G=130,B=53) ทึบแสง หนา 2 มม.

ปิดทับบนแผ่นป้ายอะคริลิกสีขาว ทึบแสง

ขาแขวน : ทำจากท่อสแตนเลสกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" จำนวน 2 จุด

หมายเหตุ : รูปแบบตัวอักษร ให้เป็นไปตาม อัตลักษณ์องค์กร พิจารณาโดยผู้ว่าจ้าง
การใช้คำและตัวสะกด ตรวจสอบ และกำหนดโดยผู้ว่าจ้าง





รหัสครุภัณฑ์ : MJU S-07

ประเภทครุภัณฑ์ : ป้าย DIRECTORY BOARD

ขนาด : กว้าง 1200 x สูง 1600 มม.

ข้อมูลทางเทคนิค :

ตัวป้าย : ทำจากแผ่นสแตนเลส สีทอง หนา 1 มม.

งานฉลุ : งานฉลุลายเป็นรูปผังและข้อความตามแบบ

ขาแขวน : ทำจากท่อสแตนเลสกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" จำนวน 4 จุด
ยึดผนัง

หมายเหตุ : รูปแบบตัวอักษร ให้เป็นไปตาม อัตลักษณ์องค์กร พิจารณาโดยผู้ว่าจ้าง
การใช้คำและตัวสะกด ตรวจสอบ และกำหนดโดยผู้ว่าจ้าง

