

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารสำนักงาน ป.ป.ช. ส่วนกลาง (อาคาร ๘ และอาคาร ๙) งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว สำหรับอาคาร ๘ และอาคาร ๙

๑. ความเป็นมา

สำนักงาน ป.ป.ช. ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ป.ป.ช. ส่วนกลาง จำนวน ๒ อาคาร (อาคาร ๘ และอาคาร ๙) ซึ่งภายในอาคารดังกล่าวยังไม่มีครุภัณฑ์สำหรับใช้ในการปฏิบัติราชการของบุคลากร และเจ้าหน้าที่สำนักงาน ป.ป.ช. และรองรับการให้บริการต่อประชาชนผู้มาติดต่อราชการ สำนักงาน ป.ป.ช. จึงมีความประสงค์จะซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารสำนักงาน ป.ป.ช. ส่วนกลาง (อาคาร ๘ และอาคาร ๙) งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว สำหรับอาคาร ๘ และอาคาร ๙ สถานที่ตั้ง สำนักงาน ป.ป.ช. ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับใช้ในการปฏิบัติราชการของบุคลากร และเจ้าหน้าที่สำนักงาน ป.ป.ช. และรองรับการให้บริการต่อประชาชนผู้มาติดต่อราชการ ภายในอาคาร ๘ และอาคาร ๙ สำนักงาน ป.ป.ช.

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคารอเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ป.ป.ช. ณ วันประกาศประกวดราคารอเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคารอเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

/(๒) กรณี...

“ชื่อสัตย์ เป็นธรรม มืออาชีพ โปร่งใส ตรวจสอบได้”

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำ
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุก
รายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่
ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการ
จำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ
ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบ
แสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป
ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น
ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล
ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี
โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ
ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่น
ข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ
ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง
หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี
แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดา
ที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน

/ตามประ...

“ซื้อสัตย์ เป็นธรรม มีอาชีพ โปร่งใส ตรวจสอบได้”

ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย
แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง
(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล
ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์
และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร
แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง
ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของ
วงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออก
ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคล
ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา
ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาใน
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ
ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ
ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว
ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖ กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ
ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว
และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว
ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ
การจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งสาธารณูปโภคและการเช่าสิ่งสาธารณูปโภค

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง
พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดส่งมอบพัสดุทั้งหมด พร้อมติดตั้งครุภัณฑ์ภายในอาคาร ๘ และอาคาร ๙
ตามตำแหน่งที่สำนักงาน ป.ป.ช. กำหนด

๔.๒ พัส্তুที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๓ พัส্তুที่นำมาติดตั้ง รวมถึงวัสดุประกอบให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

/๔.๔ การ...

“ซื่อสัตย์ เป็นธรรม มีอาชีพ โปร่งใส ตรวจสอบได้”

๔.๔ การดำเนินการติดตั้งพัด ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งครุภัณฑ์ภายในอาคาร ๘ และอาคาร ๙ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง สวยงาม ใช้งานได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๕ ระหว่างดำเนินงานของผู้ขาย หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารเกิดการเสียหายที่เกี่ยวกับงานขนย้ายหรือติดตั้งพัด ผู้ขายต้องซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนให้ใหม่ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์

๕.๑ โตะทำงานผู้บริหาร ขนาดโตะทำงาน: กว้าง ๒๐๐๐ x ลึก ๘๐๐ x สูง ๗๓๐ มม. พร้อมตู้ข้างโตะขนาด : กว้าง ๑๒๐๐ x ลึก ๕๐๐ x สูง ๖๖๐ มม. จำนวน ๘ ชุด

๕.๑.๑ หน้าโตะ ไม้ PARTICLE BOARD ทับซ้อนกันได้ความหนารวม ๕๐ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๑.๒ กล่อง OUTLET ฝาเปิดไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา ๐.๕ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร มีขนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลอดสายไฟ สามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็กหนา ๑.๒ มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ภายในกล่องเจาะช่องสำหรับติดตั้งกากปัดไฟ แบบ DUPLEX ได้จำนวน ๒ ช่อง

๕.๑.๓ ขา ไม้ PARTICLE BOARD ทับซ้อนกันได้ความหนารวม ๘๐ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านข้างติดแถบเหล็ก ขนาด ๒๕ X ๖ มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขาติดแป้นสำหรับปรับระดับ

๕.๑.๔ คาน เหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด ๑½ X ๑½ นิ้ว ความหนา ๒ มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

๕.๑.๕ แผ่นบังขา ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๑.๖ แผ่นบนตู้ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๑.๗ โครงตู้ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านล่างตู้ติดขาเหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด ๑ X ๒ นิ้ว ความหนา ๒ มม. เชื่อมขึ้นรูปตามแบบ ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขาติดแป้นสำหรับปรับระดับ ภายในตู้มีรางไฟแนวดิ่ง เหล็กแผ่น ความหนา ๒ มม. พับขึ้นรูปสำหรับเดินงานระบบขึ้นด้านบนหน้าโตะ

๕.๑.๘ หน้าบานเปิด / หน้าบานลิ้นชัก ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS

/ความ...

ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักรด้านบนหน้าบานตีขอบเฉียง ติดด้วยเหล็กแผ่น ความหนา ๒ มม.ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ไม่ต่ำกว่า ๕๐ ไมครอน ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

๕.๑.๙ แผ่นหลัง ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑

๕.๑.๑๐ ชั้นปรับ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา ๐.๕ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านใต้ชั้นปรับเสริมด้วยเหล็ก เคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน เพื่อเสริมความแข็งแรง รับน้ำหนักได้ ๓๐ กก.

๕.๑.๑๑ กล่องลิ้นชัก ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา ๐.๕ มม.พื้นลิ้นชักเป็นไม้ MDF BOARD ความหนา ๖ มม. ปิดผิวสีดำ

๕.๑.๑๒ รางลิ้นชัก รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด ๔๕ มม. ความยาว ๔๕๐ มม. (๑๘ นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนักได้ ๓๕ กก.

๕.๑.๑๓ บานพับ ระบบกลไกปิดนิ่มภายในบานพับ (SOFT CLOSING) โลหะทั้งตัวเคลือบผิวนิกเกิล ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน มุมเปิดสูงสุด ๑๑๐ องศา

๕.๑.๑๓ กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวใส่ได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาดเวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)

๕.๑.๑๔ อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY นีติขึ้นรูป

๕.๒ โต๊ะทำงานผู้อำนวยการสำนัก ขนาดโต๊ะทำงาน : กว้าง ๑๘๐๐ x ลึก ๘๐๐ x สูง ๗๓๐ มม. พร้อมตู้ข้างโต๊ะขนาด : กว้าง ๑๒๐๐ x ลึก ๔๐๐ x สูง ๗๓๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

๕.๒.๑ หน้าโต๊ะ ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๒๕ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบรอบด้วย EDGE ABS ป้องกันการกระแทกความหนา ๑ มม. ปิดขอบด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE ด้วยเครื่องจักรปิดขอบ

๕.๒.๒ กล่อง OUTLET กรอบและฝาเปิด ทำจากพลาสติก ABS นีติขึ้นรูป สีเงิน มีชนแปรงพลาสติก สำหรับปิดช่องลอดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็กหนา ๐.๙ มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING อบความร้อน ภายในกล่องเจาะช่องสำหรับติดหน้ากากปลั๊กไฟ แบบ DUPLEX ได้จำนวน ๒ ช่อง

๕.๒.๓ ขา เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด ๑" X ๒" เชื่อมติดด้วยระบบ ROBOT WELDING เป็นรูปตัวยู กว่า ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATINGในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ปลายขาติดแป้นปรับระดับ

๕.๒.๔ คาน เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๑½ X ๑½ นิ้ว ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

๕.๒.๕ แผ่นบังขา แผ่นเหล็ก PERFORATE ความหนา ๑.๒ มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

๕.๒.๖ แผ่นบนตู้ ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๑๙ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๒.๗ โครงตู้ ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๑๖ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านล่างตู้ติดขาปรับพลาสติก ขนาด $\varnothing 50 \times 25$ มม.

๕.๒.๘ หน้าบานเปิด / หน้าบานลิ้นชัก ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๒.๙ แผ่นหลัง ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑

๕.๒.๑๐ ชั้นปรับ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา ๐.๕ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านใต้ชั้นปรับเสริมด้วยเหล็ก เคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน เพื่อเสริมความแข็งแรง รับน้ำหนักได้ ๓๐ กก.

๕.๒.๑๑ กล่องลิ้นชัก ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา ๐.๕ มม.พื้นลิ้นชักเป็นไม้ MDF BOARD ความหนา ๖ มม. ปิดผิวสีดำ

๕.๒.๑๒ รางลิ้นชัก ลิ้นชักเล็กเป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด ๓๒ มม. ความยาว ๓๕๐ มม. (๑๔ นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนักได้ ๓๕ กก. ลิ้นชักใหญ่เป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด ๔๕ มม. ความยาว ๔๕๐ มม. (๑๘ นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนักได้ ๓๕ กก.

๕.๒.๑๓ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว ๑๔๘ มม.

๕.๒.๑๔ กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวใส่ได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาด เวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)

๕.๒.๑๕ อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดขึ้นรูป

๕.๓ โต๊ะทำงานผู้อำนวยการสำนัก ขนาดโต๊ะทำงาน : กว้าง 1800 x ลึก 800 x สูง 730 มม. พร้อมตู้ข้างโต๊ะ ขนาด : กว้าง 1200 x ลึก 400 x สูง 730 มม. จำนวน ๗ ชุด

๕.๓.๑ หน้าโต๊ะ ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๒๕ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบรอบด้วย EDGE ABS ป้องกันการกระแทกความหนา ๑ มม. ปิดขอบด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE ด้วยเครื่องจักรปิดขอบ

๕.๓.๒ กล่อง OUTLET กรอบและฝาเปิด ทำจากพลาสติก ABS ฉีดขึ้นรูป สีเงิน มีขนแปรงพลาสติก สำหรับปิดช่องลอดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้ากล่องด้านล่างทำด้วยเหล็กหนา ๐.๙ มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING อบความร้อน ภายในกล่องเจาะช่องสำหรับติดตั้งกากบลิ๊กไฟ แบบ DUPLEX ได้จำนวน ๒ ช่อง

/๕.๓.๓ ขา....

๕.๓.๓ ขาเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด ๑" X ๒" เชื่อมติดด้วยระบบ ROBOT WELDING เป็นรูปตัวยู คว่ำ ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ปลายขาติดแป้นปรับระดับ

๕.๓.๔ คาน เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๑½ X ๑½ นิ้ว ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

๕.๓.๕ แผ่นบังชา แผ่นเหล็ก PERFORATE ความหนา ๑.๒ มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

๕.๓.๕ แผ่นบนตู้ ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๑๙ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๓.๖ โครงตู้ ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๑๖ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านล่างตู้ติดขาปรับพลาสติก ขนาด Ø ๕๐ x ๒๕ มม.

๕.๓.๗ หน้าบานเปิด / หน้าบานลิ้นชัก ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๓.๘ แผ่นหลัง ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE

๕.๓.๙ ชั้นปรับ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา ๐.๕ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านใต้ชั้นปรับเสริมด้วยเหล็ก เคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน เพื่อเสริมความแข็งแรง รับน้ำหนักได้ ๓๐ กก.

๕.๓.๑๐ กล่องลิ้นชัก ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา ๐.๕ มม.พื้นลิ้นชักเป็นไม้ MDF BOARD ความหนา ๖ มม. ปิดผิวสีดำ

๕.๓.๑๑ รางลิ้นชัก ลิ้นชักเล็กเป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด ๓๒ มม. ความยาว ๓๕๐ มม. (๑๔ นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนักได้ ๓๕ กก.

ลิ้นชักใหญ่เป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด ๔๕ มม. ความยาว ๔๕๐ มม. (๑๘ นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนักได้ ๓๕ กก.

๕.๓.๑๒ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว ๑๔๘ มม.

๕.๓.๑๓ กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวใส่ได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาด เวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)

๕.๓.๑๔ อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดขึ้นรูป

๕.๔ โต๊ะทำงานผู้อำนวยการกลุ่มงาน / หัวหน้ากลุ่มงาน ขนาดโต๊ะทำงาน : กว้าง ๑๖๐๐ x ลึก ๖๐๐ x สูง ๗๓๐ มม. พร้อมตู้ล้อเลื่อน ขนาด : กว้าง ๔๐๐ x ลึก ๕๗๐ x สูง ๖๐๐ มม. จำนวน ๓๙ ชุด

๕.๔.๑ หน้าโต๊ะ ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๒๕ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบรอบด้วย EDGE ABS ป้องกันการกระแทกความหนา ๑ มม ปิดขอบด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE ด้วยเครื่องจักรปิดขอบ

๕.๔.๒ ขา เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด ๑" X ๒" ความหนา ๒ มม.เชื่อมติดด้วยระบบ ROBOT WELDING เป็นรูปตัวยูคว่ำ ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ปลายขาติดแป้นปรับระดับ

๕.๔.๓ คาน เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๑½ X ๑½ นิ้ว ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

๕.๔.๔ กล่อง OUTLET กรอบและฝาเปิด ทำจากพลาสติก ABS ฉีดขึ้นรูป สีเงิน มีขนแปรงพลาสติก สำหรับปิดช่องลวดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า

กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็กหนา ๐.๙ มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ไม่ต่ำกว่า ๕๐ ไมครอน อบความร้อน ภายในกล่องเจาะช่องสำหรับติดหน้ากากปลั๊กไฟ แบบ DUPLEX ได้จำนวน ๒ ช่อง

๕.๔.๕ แผ่นบังตา แผ่นเหล็ก PERFORATE ความหนา ๑.๒ มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ไม่ต่ำกว่า ๕๐ ไมครอน ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

๕.๔.๖ แผ่นบนตู้ ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๑๙ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๔.๗ โครงตู้ ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๑๖ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ด้านล่างตู้ติดล้อคู่ ทำด้วยพลาสติก Nylon ขนาด Ø ๒ นิ้ว ชนิดมีเบรค ๒ ล้อและชนิดไม่มีเบรค ๒ ล้อ พร้อมล้อหน้าตู้ลิ้นชักล่าง

๕.๔.๘ แผ่นหลัง ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE

๕.๔.๙ หน้าบานตู้ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๔.๑๐ กล่องลิ้นชัก ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา ๐.๕ มม.พื้นลิ้นชักเป็นไม้ MDF BOARD ความหนา ๖ มม. ปิดผิวสีดำ

๕.๔.๑๑ รางลิ้นชัก ลิ้นชักเล็กเป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด ๓๒ มม. ความยาว ๓๕๐ มม. (๑๔ นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนักได้ ๓๕ กก. ลิ้นชักใหญ่เป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด ๔๕ มม. ความยาว ๔๕๐ มม. (๑๘ นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนักได้ ๓๕ กก.

๕.๔.๑๒ มือจับ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว ๑๔๘ มม.

๕.๔.๑๓ ท่อร้อยสายไฟ พลาสติก ABS ฉีดขึ้นรูปสีเงิน ต่อกันเป็นข้อรูปกระดูกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้า WORKTOP ได้โต๊ะ

๕.๔.๑๔ กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันการถูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวใส่ได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาด เวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)

๕.๔.๑๕ อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY นี๊ดขึ้นรูป

๕.๔.๑๖ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว ๑๔๘ มม.

๕.๕ โต๊ะทำงานพนักงานข้าราชการ / พนักงานลูกจ้าง ขนาดโต๊ะทำงาน : กว้าง ๑๕๐๐ x ลึก ๖๐๐ x สูง ๗๓๐ มม. พร้อมตู้ล้อเลื่อนขนาด : กว้าง ๔๐๐ x ลึก ๕๗๐ x สูง ๖๐๐ มม. จำนวน ๓๐๒ ชุด

๕.๕.๑ หน้าโต๊ะ ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๒๕ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบรอบด้วย EDGE ABS ป้องกันการกระแทกความหนา ๑ มม. ปิดขอบด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE ด้วยเครื่องจักรปิดขอบ

๕.๕.๒ ขา เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด ๑" X ๒" เชื่อมติดด้วยระบบ ROBOT WELDING เป็นรูปตัวยู คว่ำ ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ปลายขาติดแป้นปรับระดับ

๕.๕.๓ คาน เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๑½ X ๑½ นิ้ว ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

๕.๕.๔ แผ่นบังขา แผ่นเหล็ก PERFORATE ความหนา ๑.๒ มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

๕.๕.๕ กล่อง OUTLET กรอบและฝาเปิด ทำจากพลาสติก ABS นี๊ดขึ้นรูป สีเงิน มีชนแปรงพลาสติก สำหรับปิดช่องลอดสายไฟสามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้ากล่องด้านล่างทำด้วยเหล็กหนา ๐.๙ มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING อบความร้อน ภายในกล่องเจาะช่องสำหรับติดหน้ากากปลั๊กไฟ แบบ DUPLEX ได้ จำนวน ๒ ช่อง

๕.๕.๕ แผ่นบนตู้ ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๑๙ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๕.๖ โครงตู้ ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๑๖ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ด้านล่างตัดล๊อคคู่ ทำด้วยพลาสติก Nylon ขนาด Ø ๒ นิ้ว ชนิดมีเบรค ๒ ล้อและชนิดไม่มีเบรค ๒ ล้อ พร้อมล้อหน้าตู้ลื่นชักล่าง

๕.๕.๗ แผ่นหลัง ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE

๕.๕.๘ หน้าบานตู้ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๕.๙ กล่องลิ้นชัก ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา ๐.๕ มม.พื้นลิ้นชักเป็นไม้ MDF BOARD ความหนา ๖ มม. ปิดผิวสีดำ

๕.๕.๑๐ รางลิ้นชัก ลิ้นชักเล็กเป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด ๓๒ มม. ความยาว ๓๕๐ มม. (๑๔ นิ้ว) สี่ดำ สามารถรับน้ำหนักได้ ๓๕ กก. ลิ้นชักใหญ่เป็น รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด ๔๕ มม. ความยาว ๔๕๐ มม. (๑๘ นิ้ว) สี่ดำ สามารถรับน้ำหนักได้ ๓๕ กก.

๕.๕.๑๑ มือจับ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว ๑๔๘ มม.

๕.๕.๑๒ ท่อร้อยสายไฟ พลาสติก ABS นี๊ดขึ้นรูปสีเงิน ต่อกันเป็นข้อรูปกระดูกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้า WORKTOP ได้โต๊ะ

/๕.๕.๑๓...

๕.๕.๑๓ กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวใส่ได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาด เวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY และระบบกุญแจกลุ่ม (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)

๕.๕.๑๔ อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY นี๊ดขึ้นรูป

๕.๖ โต๊ะประชุมประจำสำนัก ขนาด : กว้าง ๓๖๐๐ x ลึก ๑๒๐๐ x สูง ๗๓๐ มม. จำนวน ๗ ชุด

๕.๖.๑ หน้าโต๊ะ ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๒๕ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบรอบด้วย EDGE ABS ป้องกันการกระแทกความหนา ๑ มม. ปิดขอบด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE ด้วยเครื่องจักรปิดขอบ

๕.๖.๒ ขา เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด ๑" X ๒" เชื่อมติดด้วยระบบ ROBOT WELDING เป็นรูปตัวยู คว่ำ ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ปลายขาติดแป้นปรับระดับ

๕.๖.๓ คาน เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๑½ X ๑½ นิ้ว ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

๕.๖.๔ กล่อง OUTLET กรอบและฝาเปิดเป็น ALUMINUM นี๊ดขึ้นรูป สีเงิน ฝาเปิดมีระบบปิดที่นุ่มนวล SOFT CLOSE สามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ ๒ ด้าน มีชนแปรงพลาสติกสำหรับปิดช่องลอดสายไฟ สามารถเปิดเพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็ก ความหนา ๑.๒ มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ภายในกล่องเจาะช่องสำหรับติดหน้ากากปลั๊กไฟ แบบ DUPLEX ได้จำนวน ๓ ช่อง

๕.๖.๕ กล่องไฟแนวตั้ง เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด ๑" X ๒" หนา ๒ มม. เชื่อมติดด้วยระบบ ROBOT WELDING ฝาปิดทำด้วยแผ่นเหล็ก PERFORATE ความหนา ๐.๙ มม. สามารถเปิดเดินสายไฟหรือตรวจสอบซ่อมบำรุงได้โดยง่าย ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ปลายขาติดแป้นสำหรับปรับระดับ

๕.๖.๖ ท่อร้อยสายไฟ พลาสติก ABS นี๊ดขึ้นรูปสีเงิน ต่อกันเป็นข้อรูปกระดูกงู ใช้ร้อยสายไฟจากพื้นเข้า WORKTOP ได้โต๊ะ

๕.๖.๗ รางประกอบสายไฟ ทำด้วยเหล็กหนา ๐.๙ มม. พับขึ้นรูป ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

๕.๗ โต๊ะประชุมย่อย/อเนกประสงค์ ขนาด : กว้าง ๘๐๐ x ลึก ๘๐๐ มม. x สูง ๗๓๐ มม. จำนวน ๒๖ ชุด

๕.๗.๑ หน้าโต๊ะ ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๒๕ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบรอบด้วย EDGE ABS ป้องกันการกระแทกความหนา ๑ มม. ปิดขอบด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE ด้วยเครื่องจักรปิดขอบ

๕.๗.๒ ขา เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด ๑" X ๒" เชื่อมติดด้วยระบบ ROBOT WELDING เป็นรูปตัวยู คว่ำ ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ปลายขาติดแป้นปรับระดับ

๕.๗.๓ คาน เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๑½ X ๑½ นิ้ว ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน

/๕.๘ ตู้เอกสาร...

๕.๘ ตู้เอกสารหลังโต๊ะทำงานผู้บริหาร ขนาด : กว้าง ๒๐๐๐ x ลึก ๔๐๐ x สูง ๑๒๐๐ มม.
จำนวน ๘ ชุด

๕.๘.๑ แผ่นบนตู้ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยการ EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๘.๒ โครงตู้ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยการ EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านล่างตู้ติดขาเหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด ๑ X ๒ นิ้ว ความหนา ๒ มม. เชื่อมขึ้นรูปตามแบบ ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ไม่ต่ำกว่า ๕๐ ไมครอน ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน ด้านล่างขาติดเป็นสำหรับปรับระดับ

๕.๘.๓ หน้าบานเลื่อน / หน้าบานลิ้นชัก ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยการ EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๘.๔ แผ่นหลัง ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑

๕.๘.๕ ชั้นปรับ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา ๐.๕ มม. ด้วยการ EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านใต้ชั้นปรับเสริมด้วยเหล็ก เคลือบสี EPOXY POWDER COATING ไม่ต่ำกว่า ๕๐ ไมครอน ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน เพื่อเสริมความแข็งแรง รับน้ำหนักได้ ๓๐ กก.

๕.๘.๖ ก่องลิ้นชัก ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบด้วย EDGE MELAMINE ป้องกันความชื้น ความหนา ๐.๕ มม.พื้นลิ้นชัก เป็นไม้ MDF BOARD ความหนา ๖ มม. ปิดผิวสีดำ

๕.๘.๗ รางลิ้นชัก รางระบบลูกปืน FULL EXTENSION SOFT CLOSE ขนาด ๔๕ มม. ความยาว ๓๕๐ มม. (๑๔ นิ้ว) สีดำ สามารถรับน้ำหนักได้ ๓๕ กก.

๕.๘.๘ อุปกรณ์บานเลื่อน ลูกล้อเลื่อนและรางเลื่อนพลาสติก

๕.๘.๙ ราวแขวนเสื้อสุท ราวแขวนเสื้อผ้าแบบเลื่อนได้ รองรับน้ำหนักได้ ๖ กิโลกรัม

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

๕.๙ ตู้เอกสารหลังโต๊ะทำงานผู้อำนวยการสำนัก ขนาด : กว้าง ๙๐๐ x ลึก ๔๐๐ x สูง ๗๓๐ มม.
จำนวน ๑๖ ชุด

๕.๙.๑ แผ่นบนตู้ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๒๕ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยการ EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๙.๒ โครงตู้ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยการ EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านล่างตู้ติดขาปรับพลาสติก ขนาด Ø ๕๐ X ๒๕ มม.

๕.๙.๓ หน้าบานเลื่อน ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๙.๔ ชั้นปรับระดับ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันความชื้นด้วย EDGE MELAMINE ความหนา ๐.๕ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านใต้ชั้นปรับเสริมด้วยเหล็ก เคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน เพื่อเสริมความแข็งแรง

๕.๙.๕ แผ่นหลัง ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑

๕.๙.๖ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว ๑๔๘ มม.

๕.๙.๗ อุปกรณ์บานเลื่อน ลูกกลิ้งเลื่อนและรางเลื่อนพลาสติก

๕.๙.๘ กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้ โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาดเวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)

๕.๙.๙ อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY นีติขึ้นรูป

๕.๑๐ ตู้เอกสารผู้อำนวยความสะดวก / หัวหน้ากลุ่มงาน ขนาด : กว้าง ๗๕๐ x ลึก ๔๐๐ x สูง ๑๒๐๐ มม. จำนวน ๑๑๕ ชุด

๕.๑๐.๑ แผ่นบนตู้ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๑๐.๒ โครงตู้ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านล่างตู้ติดขาปรับพลาสติก ขนาด Ø ๕๐ X ๒๕ มม.

๕.๑๐.๓ หน้าบานเปิด ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๑๐.๔ ชั้นปรับระดับ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันความชื้นด้วย EDGE MELAMINE ความหนา ๐.๕ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านใต้ชั้นปรับเสริมด้วยเหล็ก เคลือบสี EPOXY POWDER COATING ไม่ต่ำกว่า ๕๐ ไมครอน ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน เพื่อเสริมความแข็งแรง รับน้ำหนักได้ ๓๐ กก.

๕.๑๐.๕ แผ่นหลัง ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑

๕.๑๐.๖ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว ๑๔๘ มม.

๕.๑๐.๗ บานพับ ระบบกลไกปิดนิ่มภายในบานพับ (SOFT CLOSING) โลหะทั้งตัวเคลือบผิวนิกเกิล ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน มุมเปิดสูงสุด ๑๑๐ องศา

/๕.๑๐.๘...

๕.๑๐.๘ กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาดเวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)

๕.๑๐.๙ อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดขึ้นรูป

๕.๑๑ ตู้เอกสารข้าราชการ / พนักงานลูกจ้าง ขนาด : กว้าง ๗๕๐ x ลึก ๔๐๐ x สูง ๘๕๐ มม.

จำนวน ๗๐๘ ชุด

๕.๑๑.๑ แผ่นบนตู้ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๘ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๑๑.๒ โครงตู้ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านล่างตู้ติดขาปรับพลาสติก ขนาด Ø ๕๐ X ๒๕ มม.

๕.๑๑.๓ หน้าบานเปิด ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๑๑.๔ ชั้นปรับระดับ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๘ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันความชื้นด้วย EDGE MELAMINE ความหนา ๐.๕ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านใต้ชั้นปรับเสริมด้วยเหล็ก เคลือบสี EPOXY POWDER COATING ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน เพื่อเสริมความแข็งแรง รับน้ำหนักได้ ๓๐ กก.

๕.๑๑.๕ แผ่นหลัง ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑

๕.๑๑.๖ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว ๑๔๘ มม.

๕.๑๑.๗ บานพับ ระบบกลไกปิดนิ่มภายในบานพับ (SOFT CLOSING) โลหะทั้งตัวเคลือบผิวฉนวนกันสนิมและการกัดกร่อน มุมเปิดสูงสุด ๑๑๐ องศา

๕.๑๑.๘ กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาดเวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)

๕.๑๑.๙ อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดขึ้นรูป

๕.๑๒ ตู้เอกสารพื้นที่ปฏิบัติงานทั่วไป ขนาด : กว้าง ๘๐๐ x ลึก ๔๐๐ x สูง ๑๒๐๐ มม.

จำนวน ๒๐๒ ชุด

๕.๑๒.๑ แผ่นบนตู้ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๘ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

/๕.๑๒.๒...

๕.๑๒.๒ โครงตู้ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านล่างตู้ติดขาปรับพลาสติก ขนาด Ø ๕๐ X ๒๕ มม.

๕.๑๒.๓ หน้าบานเปิด ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร

๕.๑๒.๔ ชั้นปรับระดับ ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๙ มม.ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑ ปิดขอบรอบป้องกันความชื้นด้วย EDGE MELAMINE ความหนา ๐.๕ มม. ด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ด้านใต้ชั้นปรับเสริมด้วยเหล็ก เคลือบสี EPOXY POWDER COATING ไม่ต่ำกว่า ๕๐ ไมครอน ในระบบ ELECTROSTATIC อบความร้อน เพื่อเสริมความแข็งแรง รับน้ำหนักได้ ๓๐ กก.

๕.๑๒.๕ แผ่นหลัง ไม้ PARTICLE BOARD ความหนา ๑๖ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE เกรด E๑

๕.๑๒.๖ มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาว ๑๔๘ มม.

๕.๑๒.๗ บานพับ ระบบกลไกปิดนํ้าภายในบานพับ (SOFT CLOSING) โลหะทั้งตัวเคลือบผิวกันเกิด ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน มุมเปิดสูงสุด ๑๑๐ องศา

๕.๑๒.๘ กุญแจ ระบบกุญแจชนิด CYLINDER LOCK พร้อมลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก กุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้โดยใช้ REMOVABLE KEY ซึ่งลูกกุญแจและตัวใส่กุญแจจะมีหมายเลขพิมพ์ไว้ เพื่อป้องกันการผิดพลาดเวลาเปลี่ยนตัวใส่ นอกจากนี้กุญแจทุกชุด ยังสามารถสั่งทำระบบ MASTER KEY (กุญแจดอกเดียวสามารถใช้ได้หลายจุด)

๕.๑๒.๙ อุปกรณ์ KNOCK-DOWN การต่อยึดประกอบตัวตู้ด้วยอุปกรณ์ KNOCK-DOWN FITTING - ECCENTRIC CAM LOCK & DOWEL ทำจากโลหะผสม ZINC ALLOY ฉีดยีนรูป

๕.๑๓ แก้วทำงานผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๗๔๕ x ลึก ๖๗๐ x สูง ๑๒๐๕ มม. จำนวน ๘ ชุด

๕.๑๓.๑ พนักพิง ทำจากท่อเหล็กกลม ฉีดหุ้มด้วย POLYURETHANE FOAM หุ้มหนังแท้สีดำ ด้านหน้าสลับหนังเทียมสีดำด้านหลัง ภายในพนักพิงมี LUMBAR SUPPORT ซึ่งเป็นอุปกรณ์ปรับตัวด้านหลังที่ซ่อนอยู่ภายใน เพื่อความสบาย สามารถปรับขึ้น-ลงได้

๕.๑๓.๒ เบาะนั่ง บุฟองน้ำ POLYURETHANE FOAM หุ้มหนังแท้สีดำเท่านั้น ด้านล่างปิดด้วยพลาสติกฉีดยีนรูปสีดำ

๕.๑๓.๓ เท้าแขน ทำจากอลูมิเนียมฉีดยีนรูปปิดเงา แผ่นเท้าแขนด้านบนบุด้วย POLYURETHANE FOAM หุ้มหนังแท้สีดำ

๕.๑๓.๔ MECHANISM ระบบ AUTOMATIC ADJUSTABLE MECHANISM ที่สามารถปรับความอ่อนนุ่ม ของเบาะนั่งแบบ อัตโนมัติตามน้ำหนักผู้ใช้งาน พร้อมมีระบบ BACK LOCK สำหรับล็อกการปรับเอนเก้าอี้

๕.๑๓.๕ ปรับระดับสูง-ต่ำ เบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ด้วยแก๊ส (GAS LIFT)

๕.๑๓.๖ ขา อลูมิเนียมปิดเงา รูป ๕ แฉก ออกแบบให้มีความแข็งแรงโดยใช้โครงสร้างของ TRUST เสริมภายในขาทุกแฉก

๕.๑๓.๗ ล้อ คู่พลาสติก NYLON สีดำ หรือ polished aluminum Castor

/๕.๑๔ แก้ว...

๕.๑๔ เก้าอี้หน้าโต๊ะผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๗๔๕ x ลึก ๖๗๐ x สูง ๑๐๒๐ มม.

จำนวน ๑๖ ชุด

๕.๑๔.๑ พนักพิง ทำจากท่อเหล็กกลม ฉีดหุ้มด้วย POLYURETHANE FOAM หุ้มหนังแท้สีดำ ด้านหน้าสลับหนังเทียมสีดำด้านหลัง ภายในพนักพิงมี LUMBAR SUPPORT ซึ่งเป็นอุปกรณ์ปรับตัวด้านหลังที่ซ่อนอยู่ภายใน เพื่อความสบาย สามารถปรับขึ้น-ลงได้

๕.๑๔.๒ เบาะนั่ง บุฟองน้ำ POLYURETHANE FOAM หุ้มหนังแท้สีดำ ด้านล่างปิดด้วยพลาสติก ฉีดขึ้นรูปสีดำ

๕.๑๔.๓ เท้าแขน ทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปปิดเงา แผ่นเท้าแขนด้านบนบุด้วย POLYURETHANE FOAM หุ้มหนังแท้สีดำ

๕.๑๔.๔ MECHANISM ระบบ AUTOMATIC ADJUSTABLE MECHANISM ที่สามารถปรับความอ่อนนุ่ม ของเบาะนั่งแบบ อัตโนมัติตามน้ำหนักผู้ใช้งาน พร้อมมีระบบ BACK LOCK สำหรับล็อกการปรับเอนเก้าอี้

๕.๑๔.๕ ปรับระดับสูง-ต่ำ เบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ด้วยแกนแก๊ส (GAS LIFT)

๕.๑๔.๖ ขา อลูมิเนียมปิดเงา รูป ๕ แฉก ออกแบบให้มีความแข็งแรงโดยใช้โครงสร้างของ TRUST เสริมภายในขาทุกแฉก

๕.๑๔.๗ ล้อ คู่พลาสติก NYLON สีดำ หรือ polished aluminum Castor

๕.๑๕ เก้าอี้ทำงานผู้อำนวยการสำนัก ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๕๐ x ลึก ๖๑๕ x สูง ๑๑๒๐ มม.

จำนวน ๘ ชุด

๕.๑๕.๑ พนักพิง ทำจากพลาสติก POLYPROPYLENE (PP) ฉีดขึ้นรูปสีดำ หุ้มด้วยหนังแท้สีดำ ที่รองศีรษะ บุด้วย POLYURETHANE FOAM หุ้มด้วยหนังแท้สีดำ ด้านหลังพนักพิง มี LUMBAR SUPPORT ซึ่งเป็นอุปกรณ์ปรับตัวด้านหลังเพื่อความสบาย สามารถปรับขึ้น-ลงได้

๕.๑๕.๒ เบาะนั่ง บุด้วย POLYURETHANE FOAM หุ้มด้วยหนังแท้สีดำ ด้านล่างปิดด้วยพลาสติก PP ฉีดขึ้นรูป เบาะนั่งสามารถปรับเลื่อนเข้า-ออกได้

๕.๑๕.๓ เท้าแขน ทำจากพลาสติก POLYPROPYLENE (PP) ฉีดขึ้นรูปสีดำ โดยแผ่นรองแขนด้านบนเป็น POLYURETHANE (PU) สีดำ สามารถปรับระดับขึ้น-ลงได้ ๑๐ ระดับและสามารถปรับเลื่อนหน้า-หลังตามระนาบแนวนอนได้

๕.๑๕.๔ MECHANISM ระบบ AUTOMATIC ADJUSTABLE MECHANISM ที่สามารถปรับความอ่อนนุ่ม ของเบาะนั่งแบบ อัตโนมัติตามน้ำหนักผู้ใช้งาน พร้อมมีระบบ BACK LOCK สำหรับล็อกการปรับเอนเก้าอี้ได้ ๔ ระดับ

๕.๑๕.๕ ปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยแกนแก๊ส (GAS LIFT) สามารถปรับความสูงเบาะนั่งได้ ๙๐ มม.

๕.๑๕.๖ ขา อลูมิเนียมปิดเงา รูป ๕ แฉก

๕.๑๕.๗ ล้อ ล้อคู่ NYLON สีดำ หรือ polished aluminum Castor

๕.๑๖ เก้าอี้หน้าโต๊ะผู้อำนวยการสำนัก ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๕๐ x ลึก ๖๑๕ x สูง ๙๙๐ มม.

จำนวน ๑๖ ชุด

๕.๑๖.๑ พนักพิง ทำจากพลาสติก POLYPROPYLENE (PP) ฉีดขึ้นรูปสีดำ หุ้มด้วยหนังแท้สีดำ ด้านหลังพนักพิง มี LUMBAR SUPPORT ซึ่งเป็นอุปกรณ์ปรับตัวด้านหลังเพื่อความสบาย สามารถปรับขึ้น-ลงได้

๕.๑๖.๒ เบาะนั่ง บุด้วย POLYURETHANE FOAM หุ้มด้วยหนังแท้สีดำ ด้านล่างปิดด้วยพลาสติก PP ฉีดขึ้นรูป เบาะนั่งสามารถปรับเลื่อนเข้า-ออกได้

/๕.๑๖.๓...

๕.๑๖.๓ แท้แขน ทำจากพลาสติก POLYPROPYLENE (PP) ฉีดขึ้นรูปสีดำ โดยแผ่นรองแขน ด้านบนเป็น POLYURETHANE (PU) สีดำ สามารถปรับระดับขึ้น-ลงได้ ๑๐ ระดับและสามารถปรับเลื่อนหน้า-หลัง ตามระนาบแนวนอนได้

๕.๑๖.๔ MECHANISM ระบบ AUTOMATIC ADJUSTABLE MECHANISM ที่สามารถปรับความอ่อนนุ่ม ของเบาะนั่งแบบ อัตโนมัติตามน้ำหนักผู้ใช้งาน พร้อมมีระบบ BACK LOCK สำหรับล็อคการปรับเอนเก้าอี้ได้ ๔ ระดับ

๕.๑๖.๕ ปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยแกนแก๊ส (GAS LIFT) สามารถปรับความสูงเบาะนั่งได้ ๙๐ มม.

๕.๑๖.๖ ขา อลูมิเนียมปิดเงา รูป ๕ แฉก

๕.๑๖.๗ ล้อ ล้อคู่ NYLON สีดำ หรือ polished aluminum Castor

๕.๑๗ เก้าอี้ทำงานผู้อำนวยกลุ่ม / หัวหน้ากลุ่ม ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๘๐ x ลึก ๕๙๐ x สูง ๑๑๔๐ มม. จำนวน ๓๙ ชุด

๕.๑๗.๑ เบาะนั่ง บุปองน้ำ POLYURETHANE FOAM หุ้มด้วยผ้าสีเทา ด้านล่างปิดด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูปสีเทา เบาะนั่งปรับเลื่อนเข้า-ออกได้

๕.๑๗.๒ พนักพิง โครงเป็นพลาสติก POLYPROPYLENE ฉีดขึ้นรูป สีเทา หุ้มผ้าตาข่ายสีเทา ด้านหลังพนักพิง มี LUMBAR SUPPORT ซึ่งเป็นอุปกรณ์ปรับตัวด้านหลัง เพื่อความสบายสามารถปรับขึ้น-ลงได้ ด้านบนมีที่รองศีรษะ สามารถปรับเลื่อนขึ้น-ลงได้

๕.๑๗.๓ แท้แขน ทำจากพลาสติก POLYPROPYLENE (PP) ฉีดขึ้นรูป โดยแผ่นรองแขนด้านบน เป็น POLYURETHANE สีเทา ปรับระดับขึ้น-ลงได้ สามารถปรับเลื่อนหน้า-หลังตามระนาบแนวนอนได้ และปรับสวิงซ้าย-ขวาได้

๕.๑๗.๔ MECHANISM เป็นระบบ SYNCHRONIZED TILTING MECHANISM ปรับความอ่อนนุ่ม ของเบาะนั่ง และปรับล๊อคเอนได้ ๓ ระดับ

๕.๑๗.๕ ปรับระดับสูง-ต่ำ เบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ด้วยแกนแก๊ส (GAS LIFT)

๕.๑๗.๖ ขา เป็นขาพลาสติก NYLON รูป ๕ แฉก สีเทาอ่อน ติดล้อคู่ PU สีดำ ขนาด Ø ๖๐ มม.

๕.๑๘ เก้าอี้หน้าโต๊ะผู้อำนวยกลุ่ม / หัวหน้ากลุ่ม และเก้าอี้ที่ทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๘๐ x ลึก ๕๘๐ x สูง ๙๘๐ มม. จำนวน ๓๘๐ ชุด

๕.๑๘.๑ เบาะนั่ง บุปองน้ำ POLYURETHANE FOAM หุ้มด้วยผ้าสีเทาหรือหนังเทียม ด้านล่างปิดด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูปสีเทา เบาะนั่งปรับเลื่อนเข้า-ออกได้

๕.๑๘.๒ พนักพิง โครงเป็นพลาสติก POLYPROPYLENE ฉีดขึ้นรูป สีเทา หุ้มผ้าตาข่ายสีเทา ด้านหลังพนักพิง มี LUMBAR SUPPORT ซึ่งเป็นอุปกรณ์ปรับตัวด้านหลัง เพื่อความสบายสามารถปรับขึ้น-ลงได้

๕.๑๘.๓ แท้แขน ทำจากพลาสติก POLYPROPYLENE (PP) ฉีดขึ้นรูป โดยแผ่นรองแขนด้านบน เป็น POLYURETHANE สีเทา ปรับระดับขึ้น-ลงได้ สามารถปรับเลื่อนหน้า-หลังตามระนาบแนวนอนได้ และปรับสวิงซ้าย-ขวาได้

๕.๑๘.๔ MECHANISM เป็นระบบ SYNCHRONIZED TILTING MECHANISM ปรับความอ่อนนุ่ม ของเบาะนั่ง และปรับล๊อคเอนได้อย่างน้อย ๓ ระดับ

๕.๑๘.๕ ปรับระดับสูง-ต่ำ เบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ด้วยแกนแก๊ส (GAS LIFT)

๕.๑๘.๖ ขา เป็นขาพลาสติก NYLON รูป ๕ แฉก หรืออะลูมิเนียมปิดเงา ติดล้อคู่ PU สีดำ ขนาด Ø ๖๐ มม.

/๕.๑๙ เก้า...

๕.๑๙ เก้าอี้ประชุม (ประธาน) ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๘๐ x ลึก ๖๗๐ x สูง ๑๑๐๐ มม.
จำนวน ๗ ชุด

๕.๑๙.๑ เบาะนั่ง บุฟองน้ำ POLYURETHANE FOAM หุ้มด้วยผ้าสีดำ ด้านล่างปิดด้วยพลาสติกฉีกขึ้นรูป
สีดำ

๕.๑๙.๒ พนักพิง โครงเป็นพลาสติก POLYPROPYLENE ฉีกขึ้นรูป สีดำ หุ้มผ้าตาข่ายสีดำ ด้านหลังพนัก
พิง มี LUMBAR SUPPORT ซึ่งเป็นอุปกรณ์ปรับตัวด้านหลัง เพื่อความสบายสามารถปรับขึ้น-ลงได้ ด้านบนมีที่รอง
ศีรษะ สามารถปรับเลื่อนขึ้น-ลงได้ / ปรับก้ม - เงยได้ / และปรับโครงพนักพิงศีรษะโน้มไปข้างหน้าและข้างหลังได้

๕.๑๙.๓ เท้าแขน ทำจากพลาสติก POLYPROPYLENE (PP) ฉีกขึ้นรูป โดยแผ่นรองแขนด้านบนเป็น
POLYURETHANE สีดำ ปรับระดับขึ้น-ลงได้

๕.๑๙.๔ MECHANISM เป็นระบบ SYNCHRONIZED TILTING MECHANISM ปรับความอ่อนนุ่มของ
เบาะนั่ง และปรับลอคเอนได้ ๓ ระดับ

๕.๑๙.๕ ปรับระดับสูง-ต่ำ เบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ด้วยแกนแก๊ส (GAS LIFT)

๕.๑๙.๖ ขา เป็นขาพลาสติก NYLON หรือ Aluminum รูป ๕ แฉก สีดำ ติดล้อคู่ PU สีดำ ขนาด Ø
๖๐ มม.

๕.๒๐ เก้าอี้ประชุม (ผู้ร่วมประชุม) ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๘๐ x ลึก ๖๗๐ x สูง ๙๗๕ มม.
จำนวน ๑๐๕ ชุด

๕.๒๐.๑ เบาะนั่ง บุฟองน้ำ POLYURETHANE FOAM หุ้มด้วยผ้าสีดำ ด้านล่างปิดด้วยพลาสติกฉีก
ขึ้นรูปสีดำ

๕.๒๐.๒ พนักพิง โครงเป็นพลาสติก POLYPROPYLENE ฉีกขึ้นรูป สีดำ หุ้มผ้าตาข่ายสีดำ ด้านหลัง
พนักพิง มี LUMBAR SUPPORT ซึ่งเป็นอุปกรณ์ปรับตัวด้านหลัง เพื่อความสบายสามารถปรับขึ้น-ลงได้

๕.๒๐.๓ เท้าแขน ทำจากพลาสติก POLYPROPYLENE (PP) ฉีกขึ้นรูป โดยแผ่นรองแขนด้านบน
เป็น POLYURETHANE สีดำ ปรับระดับขึ้น-ลงได้

๕.๒๐.๔ MECHANISM เป็นระบบ SYNCHRONIZED TILTING MECHANISM ปรับความอ่อนนุ่ม
ของเบาะนั่ง และปรับลอคเอนได้ ๓ ระดับ

๕.๒๐.๕ ปรับระดับสูง-ต่ำ เบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ด้วยแกนแก๊ส (GAS LIFT)

๕.๒๐.๖ ขา เป็นขาพลาสติก NYLON หรือ Aluminum รูป ๕ แฉก สีดำ ติดล้อคู่ PU สีดำ ขนาด
Ø ๖๐ มม.

๕.๒๑ เก้าอี้เอนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๔๕๐ x ลึก ๕๔๐ x สูง ๗๗๐ มม. จำนวน
๙๐ ชุด

๕.๒๑.๑ โครงที่นั่ง ทำจากพลาสติก POLYPROPYLENE (PP)

๕.๒๑.๒ ขา ทำจากท่อเหล็กกลม ขนาด Ø ๑๙ มม. ดัดขึ้นรูป ขุดผิวโครเมียม หรือทำสีพาวเดอร์โค้ท

๕.๒๒ เก้าอี้ประชุม อาคาร ๙ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๕๔๐ x ลึก ๖๐๐ x สูง ๘๑๐ มม. จำนวน
๖๐ ชุด

๕.๒๒.๑ โครงพนักพิงและเบาะนั่ง ขึ้นรูปด้วยโครงเหล็ก ชึงด้วยผ้าใบ บุด้วย POLYURETHANE
FOAM หุ้มหนังแท้สีดำด้านหน้าสลับหนังเทียมสีดำด้านหลัง

๕.๒๒.๒ เท้าแขน ทำจากอลูมิเนียมปั๊มขึ้นรูป ขึ้นรูป ด้านบนบุฟองน้ำ หุ้มด้วยหนังแท้สีดำ

๕.๒๒.๓ MECHANISM ระบบ SYNCHRONIZED TILT MECHANISM ที่มีปุ่มหมุนด้วยมืออยู่
ด้านใต้ของเบาะนั่ง เพื่อปรับความอ่อนนุ่มในการปรับโยกเอน พร้อมมีระบบ BACK LOCK สำหรับลอคการปรับเอน
เก้าอี้ได้ ทุกระดับ

๕.๒๒.๔ ปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยแกนแก๊ส (GAS LIFT) สามารถปรับความสูงเบาะนั่งได้ ๖๐ มม.

/๕.๒๒.๕ ขา...

๕.๒๒.๕ ขา เหล็กชุบโครเมียม รูป ๕ แฉก ขนาด ๑๒๕ นิ้ว หรือลูมิเนียมอัลลอยด์ฉีดขึ้นรูป ทำสี Powder Coat

๕.๒๒.๖ ล้อ ล้อคู่ NYLON สีดำ ขนาด ๑๕๐ มม.

๕.๒๓ เก้าอี้ประชุม (ประธาน) อาคาร ๙ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๕๔๐ x ลึก ๖๓๐ x สูง ๙๒๐ มม. จำนวน ๒ ชุด

๕.๒๓.๑ โครงพนักพิงและเบาะนั่ง ขึ้นรูปด้วยโครงเหล็ก บุด้วย POLYURETHANE FOAM หุ้มหนังแท้สีดำด้านหน้าสลับหนังเทียมสีดำด้านหลัง

๕.๒๓.๒ เท้าแขน ทำจากลูมิเนียมปิดเงา ขึ้นรูป ด้านบนบุฟองน้ำ หุ้มด้วยหนังแท้สีดำ

๕.๒๓.๓ MECHANISM ระบบ SYNCHRONIZED TILT MECHANISM ที่มีปุ่มหมุนด้วยมืออยู่ ด้านใต้ของเบาะนั่ง เพื่อปรับความอ่อนนุ่มในการปรับโยกเอน พร้อมมีระบบ BACK LOCK สำหรับล็อกการปรับเอน เก้าอี้ได้ ทุกระดับ

๕.๒๓.๔ ปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยแกนแก๊ส (GAS LIFT) สามารถปรับความสูงเบาะนั่งได้ ๖๐ มม.

๕.๒๓.๕ ขา เหล็กชุบโครเมียม รูป ๕ แฉก ขนาด ๑๒๕ นิ้ว หรือลูมิเนียมอัลลอยด์ฉีดขึ้นรูป ทำสี Powder Coat

๕.๒๓.๖ ล้อ ล้อคู่ NYLON สีดำ ขนาด ๑๕๐ มม.

๕.๒๔ โซฟารับแขก ๓ ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๒๑๑๐ x ลึก ๘๒๐ x สูง ๗๕๐ มม. จำนวน ๙ ชุด (อาคาร ๘ จำนวน ๗ ชุด อาคาร ๙ จำนวน ๒ ชุด)

๕.๒๔.๑ โครงสร้างภายในพาะโครงด้วยไม้เนื้อแข็งและไม้ MDF BOARD บุน POLYURETHANE FOAM หุ้มด้วยหนังเทียม

๕.๒๔.๒ ขา ทำจากไม้เนื้อแข็ง ทำสีธรรมชาติ

๕.๒๕ โซฟารับแขก ๑ ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๙๕๐ x ลึก ๘๒๐ x สูง ๗๕๐ มม. จำนวน ๓๙ ชุด (อาคาร ๘ จำนวน ๓๑ ชุด อาคาร ๙ จำนวน ๘ ชุด)

๕.๒๕.๑ โครงสร้างภายในพาะโครงด้วยไม้เนื้อแข็งและไม้ MDF BOARD บุน POLYURETHANE FOAM หุ้มด้วยหนังเทียม

๕.๒๕.๒ ขา ทำจากไม้เนื้อแข็ง ทำสีธรรมชาติ

๕.๒๖ โต๊ะประชุม อาคาร ๙ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๕๗๐๐ x ลึก ๑๕๐๐ x สูง ๗๕๐ มม. จำนวน ๒ ชุด

๕.๒๖.๑ หน้าโต๊ะ ไม้ PARTICLE BOARD เกรด E๑ ความหนา ๒๕ มม. ผิวเคลือบ MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบรอบด้วย EDGE ABS ป้องกันการกระแทกความหนา ๑ มม ปิดขอบด้วยกาว EVA HOT MELT GLUE ด้วยเครื่องจักรปิดขอบ

๕.๒๖.๒ กล่อง OUTLET กรอบและฝาเปิด ทำจาก ALUMINIUM สามารถเปิดได้ ๒ ทาง เพื่อเสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า พร้อมกล่องไฟ กล่องด้านล่างทำด้วยเหล็กหนา ๐.๙ มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING ไม่ต่ำกว่า ๕๐ ไมครอน อบอุ่นภายในกล่องเจาะช่องสำหรับติดตั้งกากบลิ๊กไฟ แบบ DUPLEX ได้จำนวน ๒ ช่อง

๕.๒๖.๒ ขา MEGA FOSTER พร้อมคานวางไฟ ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING

๕.๒๗ โต๊ะกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๑๐๐๐ x ลึก ๑๐๐๐ x สูง ๓๘๐ มม. จำนวน ๒๒ ชุด (อาคาร ๘ จำนวน ๒๐ ชุด อาคาร ๙ จำนวน ๒ ชุด)

๕.๒๗.๑ หน้าโต๊ะ ไม้ MDF Board เปลือย ความหนา ๒๕ มม. เกรด E๑ ด้านบนปิดผิวด้วย High Pressure Laminate ความหนา ๐.๘ มม. ด้านล่างปิดด้วย Backing Laminate ความหนา ๐.๘ มม. ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA Hot Melt Glue โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ขอบโต๊ะตีขอบเฉียง

๕.๒๗.๒ โครงขา ทำจากท่อเหล็กกลม ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง $\frac{3}{4}$ นิ้ว ความหนา ๑.๖ มม. เชื่อมติดกับท่อเหล็กกลมรับหน้าโต๊ะ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง $1\frac{1}{2}$ นิ้ว ความหนา ๒ มม. และแผ่นเหล็ก ความหนา ๖ มม. ชุบผิวโครเมียมทั้งหมด

๕.๒๘ โต๊ะข้าง อาคาร ๙ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๐๐ x ลึก ๖๐๐ x สูง ๔๕๐ มม. จำนวน ๔ ชุด

๕.๒๘.๑ หน้าโต๊ะ ไม้ MDF Board เปลือย ความหนา ๒๕ มม. เกรด E๑ ด้านบนปิดผิวด้วย High Pressure Laminate ความหนา ๐.๘ มม. ด้านล่างปิดด้วย Backing Laminate ความหนา ๐.๘ มม. ปิดขอบรอบป้องกันการกระแทกด้วย EDGE ABS ความหนา ๑ มม. ด้วยกาว EVA Hot Melt Glue โดยกรรมวิธีอัดด้วยเครื่องจักร ขอบโต๊ะตีขอบเฉียง

๕.๒๘.๒ โครงขา ทำจากท่อเหล็กกลม ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง $\frac{3}{4}$ นิ้ว ความหนา ๑.๖ มม. เชื่อมติดกับท่อเหล็กกลมรับหน้าโต๊ะ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง $1\frac{1}{2}$ นิ้ว ความหนา ๒ มม. และแผ่นเหล็ก ความหนา ๖ มม. ชุบผิวโครเมียมทั้งหมด

๕.๒๙ ตู้เตี้ยอเนกประสงค์ อาคาร ๙ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๑๘๐๐ x ลึก ๔๐๐ x สูง ๓๘๐ มม. จำนวน ๒ ชุด

๕.๒๙.๑ หน้าโต๊ะ ไม้ PARTICLE BOARD หนา ๑๙ มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM

๕.๒๙.๒ กล่อง OUTLET GROMMET (G-๗)

๕.๒๙.๓ โครงตู้ ไม้ PARTICLE BOARD หนา ๑๖ มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM

๕.๒๙.๔ หน้าบาน ไม้ PARTICLE BOARD หนา ๑๙ มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM มีมือจับเหล็กปั๊มไม้

๕.๓๐ ฉากกันเครื่องกระจกใส อาคาร ๘ ติดตั้งตำแหน่งตามแบบ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๐๐ x ลึก ๔๐ x สูง ๑๒๐๐ มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร

๕.๓๐.๑ โครงสร้าง เฟรมฉากทำด้วย EXTRUDED ALUMINIUM รีดขึ้นรูป ความหนา ไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING

๕.๓๐.๒ โครงสร้างภายในตู้โครงด้วยไม้ MDF BOARD ความหนา ๑๙ มม. ปิดผิวหน้าทั้ง ๒ ด้านด้วยแผ่นไม้ MDF BOARD ความหนา ๒.๖ มม. บุกด้วยฟองน้ำ ความหนา ๓ มม. และหุ้มด้านนอกสุดด้วยผ้าฝ้าย

๕.๓๐.๓ ฝาปิดบน (Cap) ทำด้วย EXTRUDED ALUMINIUM ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. ผิวเคลือบสี EPOXY POWDER COATING

๕.๓๐.๔ แผ่นกระจก กระจกนิรภัยใส ความหนา ๖ มม.

/๕.๓๑ ตู้วิ่งไฟฟ้า...

๕.๓๑ ถูวิ่งไฟฟ้า จำนวน ๖ เครื่อง

๕.๓๑.๑ มอเตอร์ชนิด AC ๕.๐ แรงม้า HP

๕.๓๑.๒ มีหน้าจอสำหรับแสดงผล สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth สามารถใช้งาน internet ได้

๕.๓๑.๓ มีช่องสำหรับต่อ USB ได้

๕.๓๑.๔ สามารถแสดงผลข้อมูลในการวัดแคลอรี อัตราการเต้นของหัวใจ ความเร็ว เวลา

ระยะทาง ฯลฯ

๕.๓๑.๕ มีระบบดูดซับแรงกระแทกแบบหลายชั้น มีเทคโนโลยีรองรับแรงกระแทก High Elastic

Rubber Air Absorption

๕.๓๑.๖ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัม

๕.๓๑.๗ มีระบบ Safety Key หยุดเครื่องฉุกเฉิน ในการป้องกันอันตรายจากการใช้งาน

๕.๓๑.๘ สามารถปรับความเร็วด้วยระบบไฟฟ้าได้ตั้งแต่ระดับ ๑.๐ - ๒๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๕.๓๑.๙ สามารถปรับระดับความชันด้วยระบบไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ระดับ

๕.๓๑.๑๐ พับเก็บได้ ด้วยระบบไฮดรอลิก Hydraulic Folding

๕.๓๑.๑๑ น้ำหนักเครื่องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

๕.๓๑.๑๒ มีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนย้ายได้

๕.๓๑.๑๓ ใช้คุ้ไฮดรอลิก

๕.๓๑.๑๔ ราวจับ เป็นชนิด Hand PU

๕.๓๑.๑๕ มีขอบพักเท้า เสริมยางกันลื่น

๕.๓.๑๖ ขนาดความกว้างของสายพานไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ความหนาของสายพาน ต้องไม่น้อยกว่า ๑.๘ มิลลิเมตร

๕.๓๑.๑๗ มีระบบเติมน้ำมันอัตโนมัติ

๕.๓๒ จักรยานไฟฟ้า จำนวน ๕ เครื่อง

๕.๓๒.๑ สามารถรับน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัม

๕.๓๒.๒ เบาะนั่งกว้างและนุ่มสบายทำจากวัสดุคุณภาพดี สามารถปรับระดับ สูง - ต่ำ เลื่อน หน้า - หลัง ได้

๕.๓๒.๓ แฮนด์ สามารถปรับระดับ สูง - ต่ำ เลื่อน หน้า - หลัง ได้

๕.๓๒.๔ มีระบบวัดชีพจร

๕.๓๒.๕ มีหน้าจอสำหรับแสดงผล สามารถแสดงผลข้อมูลในการวัดแคลอรี อัตราการเต้นของหัวใจ ความเร็ว เวลา ระยะทาง ฯลฯ

๕.๓๒.๖ ล้อหมุนขนาดไม่น้อยกว่า ๘ กิโลกรัม

๕.๓๒.๗ ระดับความต้านทานแม่เหล็กหรือระบบผ้าเบรก ปรับแรงต้านได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ

๕.๓๒.๘ มีโปรแกรมออกกำลังกายไม่น้อยกว่า ๑๐ โปรแกรม

๕.๓๒.๙ มีระบบเบรคฉุกเฉิน ป้องกันอันตรายจากการใช้งาน

๕.๓๒.๑๐ แป้นเหยียบสองด้านพร้อมที่ยึดเท้า

๕.๓๒.๑๑ มีล้อ สำหรับเคลื่อนย้ายได้

๕.๓๒.๑๒ มีช่องสำหรับใส่ขวดน้ำ มีที่วางโทรศัพท์

๕.๓๒.๑๓ มีพรมรองพื้น

/๕.๓๓ เครื่อง...

“ข้อสัต์ย เป็นธรรม มีอาชีพ โปร่งใส ตรวจสอบได้”

๕.๓๓ เครื่องยกน้ำหนัก จำนวน ๒ เครื่อง

๕.๓๓.๑ ฟังก์ชัน มีระบบการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ ฟังก์ชัน เช่น บาร์สมิท เคเบิลคروش เคเบิลบนเคเบิลล่าง เครื่องบีบอก พาวเวอร์แร็ค บาร์โหนด ฯลฯ

๕.๓๓.๒ น้ำหนักเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ กิโลกรัม (ไม่รวมแผ่นเหล็กและม้านั่ง)

๕.๓๓.๓ ระบบบาร์ แบบกระบอกลูกปืน

๕.๓๓.๔ มีระบบเซฟตี้ ป้องกันบาร์ตกใส่ตัว และมีระดับตะขอเกี่ยวบาร์

๕.๓๓.๕ จุดเคเบิล ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๕.๓๓.๖ ระบบเคเบิล ชนิดรางเดี่ยว

๕.๓๓.๗ สายสลิงทำจากลวดอย่างดี แข็งแรงทนทาน ขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร

๕.๓๓.๘ ฐานแข็งแรง รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม

๕.๓๓.๙ การโหลดแผ่นน้ำหนัก เป็นชนิดมีแผ่นติดมากับเครื่อง เลื่อนน้ำหนักด้วยการเสียบหมุด สามารถปรับเปลี่ยนน้ำหนักได้อย่างรวดเร็ว

๕.๓๓.๑๐ มีอุปกรณ์เสริม ไม่น้อยกว่า ๘ รายการ เช่น (เชือกเล่นแขน ที่ดึงสามเหลี่ยม ที่ล็อกเข้าสายรัดบริเวณขา แผ่นน้ำหนักรวม (ไม่น้อยกว่า ๔๐ กิโลกรัม) ม้านั่ง โซ่เพิ่มความยาว แร็ควางบาร์เบล แบบสั้น แร็ควางบาร์เบล แบบยาว โซ่เพิ่มความยาว ฯลฯ

๕.๓๓.๑๑ ติดตั้งพร้อมใช้งานได้ทันที

๕.๓๔ เครื่องชกฮ็อพ จำนวน ๕ เครื่อง

๕.๓๔.๑ แบบโค้งรองรับหลัง

๕.๓๔.๒ สามารถปรับระดับตัวล็อกขาได้

๕.๓๔.๓ เบาะใหญ่ หนา นุ่ม หุ้มด้วยวัสดุอย่างดี ขนาดเบาะ ไม่น้อยกว่า ๓๐x๑๐๐ เซนติเมตร ความหนาของเบาะ ไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร

๕.๓๔.๔ มีฟองน้ำรองขาและข้อเท้าทั้งหมด ๔ จุด

๕.๓๔.๕ สามารถปรับระดับความสูงได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๕.๓๔.๖ มีสายแรงต้าน ๒ เส้น

๕.๓๔.๗ มีลูกยางกันลื่นสวมนบริเวณฐานเครื่อง เพื่อความมั่นคงในการเล่น

๕.๓๔.๘ สามารถรับน้ำหนักผู้เล่นได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม

๕.๓๕ เครื่องบริหารหน้าท้อง จำนวน ๕ เครื่อง

๕.๓๕.๑ อุปกรณ์ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง ชนิดรางคู่โค้ง ฐานเครื่องแข็งแรง

๕.๓๕.๒ เบาะรองเข้าชนิดหนา แบบหมุนได้

๕.๓๕.๓ แผ่นรองมือและที่เท้าแขนหุ้มด้วยหนัง PU กันลื่น

๕.๓๕.๔ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัม

๕.๓๕.๕ แสดงผลด้วยดิจิตอล LED

๕.๓๕.๖ สามารถพับเก็บได้

/๕.๓๖ เสือโยคะ...

“ชื่อสัตย์ เป็นธรรม มืออาชีพ โปร่งใส ตรวจสอบได้”

๕.๓๖ เลื่อยโยคะ จำนวน ๒๐ ผืน

- ๕.๓๖.๑ ผลิตจากวัสดุ ชนิด TPE (Thermoplastic Elastomer) ผิวกันลื่นทั้งสองด้าน
- ๕.๓๖.๒ ขนาดความกว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๖๐x ๑๘๐ ซม.
- ๕.๓๖.๓ ความหนาของลื่อย ไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร
- ๕.๓๖.๔ มีสายรัดและถุง สำหรับม้วนเก็บเมื่อไม่ใช้งาน

๕.๓๗ ลูกบอลโยคะ จำนวน ๕ ลูก

- ๕.๓๗.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร
- ๕.๓๗.๒ ผลิตจากพลาสติก PVC อย่างดี มีความยืดหยุ่นสูง ทนต่อแรงกดทับได้สูง
- ๕.๓๗.๓ พื้นผิวทำจากวัสดุพิเศษ พิมพ์ลาย มีความหนืด ไม่ลื่นไหลขณะใช้งาน
- ๕.๓๗.๔ รองรับน้ำหนักผู้เล่นได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
- ๕.๓๗.๕ มีอุปกรณ์สูบลม

๕.๓๘ ตู้เดินกึ่งสเต็ป จำนวน ๔ เครื่อง

- ๕.๓๘.๑ มีหน้าจอ LCD แสดงผลข้อมูลในการวัดแคลอรี อัตราการเต้นของหัวใจ (Pulse) ความเร็ว (Speed) เวลา (Time) ระยะทาง (Distance) ความเร็วรอบขา (RPM) ฯลฯ
- ๕.๓๘.๒ ระบบรางคู่ Dual Track
- ๕.๓๘.๓ ปรับแรงต้านได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ ด้วยระบบแม่เหล็ก
- ๕.๓๘.๔ รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
- ๕.๓๘.๕ รองรับการวัดชีพจรแบบมือจับ
- ๕.๓๘.๖ มีแฮนด์จับ ๔ แฮนด์ สามารถจับได้หลากหลายตามความถนัด
- ๕.๓๘.๗ ที่วางขาที่มีขนาดใหญ่ กันลื่น
- ๕.๓๘.๘ ระยะก้าวไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว เหมาะทั้งเดินธรรมดาและเดินเร็ว
- ๕.๓๘.๙ ล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๕.๓๘.๑๐ Flywheel ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ กิโลกรัม ขับเคลื่อนชนิดล้อหน้า Front wheel
- ๕.๓๘.๑๑ มีที่สำหรับวางโทรศัพท์มือถือ (Smart Holder)
- ๕.๓๘.๑๒ มีช่องใส่ขวดน้ำ

๕.๓๙ ชุดดัมเบล พร้อมชั้นวาง จำนวน ๑ ชุด

- ๕.๓๙.๑ เป็นชุดดัมเบลพร้อมชั้นวาง ชนิด ๑๐ คู่
- ๕.๓๙.๒ ดัมเบลหนัก ๒.๕, ๕, ๗.๕, ๑๐, ๑๒.๕, ๑๕, ๑๗.๕, ๒๐, ๒๒.๕, ๒๕ จำนวนอย่างละ ๒ ข้าง รวม ๑๐ คู่
- ๕.๓๙.๓ ดัมเบลผลิตจากเหล็กและยางคุณภาพดี
- ๕.๓๙.๔ แกนดัมเบลขนาดใหญ่ จัดถนัดมือ
- ๕.๓๙.๕ ชั้นวางดัมเบล ผลิตจากเหล็ก Cast Iron ทำสี Powder Coating ป้องกันสนิม สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ กิโลกรัม และรองรับดัมเบลชนิดกลมและเหลี่ยมได้

/๕.๔๐ ชุดโต๊ะ...

๕.๔๐ ชุดโต๊ะอเนกประสงค์ ชนิด ๔ in ๑ จำนวน ๒ ชุด

๕.๔๐.๑ สามารถสลับเปลี่ยนการใช้งานได้หลายฟังก์ชัน เช่น เปลี่ยนเป็น โต๊ะประชุม โต๊ะปิงปอง ฯ ได้ เพื่อเป็นการประหยัดพื้นที่

๕.๔๐.๒ วัสดุเป็นไม้ชนิด MDF เกรด A หุ้มด้วย PVE ลาย KEVLAR บุด้วยผ้าสักหลาด คุณภาพดี

๕.๔๐.๓ โต๊ะมีขนาดไม่น้อยกว่า: ๒๑๐ x ๑๑๓ x ๘๑ เซนติเมตร

๕.๔๐.๔ พร้อมอุปกรณ์การเล่นที่เหมาะสมสอดคล้องกับรายละเอียดข้อ ๕.๔๐.๑

๕.๔๐.๕ ติดตั้งพร้อมใช้งาน

๖. เงื่อนไขอื่น ๆ

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรูปแบบการติดตั้ง (Shop Drawing) รวมถึงรายละเอียด และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการติดตั้ง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการติดตั้ง

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอวัสดุ และผลิตภัณฑ์โดยมีแคตตาล็อก เอกสาร หรือหนังสือคู่มือ ที่แสดงให้เห็นรูปแบบ และรายละเอียด โดยระบุยี่ห้อ รุ่น ให้ชัดเจนครบถ้วน พร้อมทั้งเปรียบเทียบคุณสมบัติกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๕ ให้ชัดเจน พร้อมดัชนีอ้างอิงในเอกสารประกอบ(ถ้ามี) เพื่อให้ข้อมูลเพียงพอที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะพิจารณาได้ โดยให้ยื่นในวันยื่นข้อเสนอราคา ผ่านระบบ e-bidding

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุรายละเอียดหรือชนิดของหนังว่าเป็นหนังประเภทใดในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๖.๔ พัสดุที่เสนอต้องเป็นของใหม่ที่ยังมีได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่เป็นพัสดุที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt)

๖.๕ ค่าความคดเคี้ยวงานครุภัณฑ์ลอยตัวจากการผลิตที่ยอมให้ + - ๒๐ มิลลิเมตร รูปแบบผลิตภัณฑ์ที่มีความแตกต่างจากรายการที่ระบุไว้ในรายการ เช่น วัสดุหุ้ม หรือรายละเอียดของวัสดุบางรายการ ซึ่งไม่ได้ทำให้เกิดข้อแตกต่างอย่างสิ้นเชิง ถือว่าเป็นความแตกต่างตามเฉพาะของมาตรฐานผู้ผลิต และสามารถเสนอวัสดุหรืออุปกรณ์ที่มีคุณภาพสูงกว่ารายการที่กำหนดได้ในการเสนอราคา โดยให้ถือเป็นดุลพินิจของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาเป็นที่สุด

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาดำเนินการโดยแบ่งเป็นระยะ ๆ ตามผลงานให้แก่สำนักงาน ป.ป.ช. ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณ จำนวน ๒๑,๒๐๖,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสองแสนหกพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน ป.ป.ช. จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินค่าครุภัณฑ์โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารสำนักงาน ป.ป.ช. ส่วนกลาง (อาคาร ๘ และอาคาร ๙) ให้แก่ผู้ขายตามสัญญาแบ่งเป็นงวด ๆ จำนวน ๓ งวด เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์ภายในอาคาร ๘ ชั้นที่ ๑ - ๔ แล้วเสร็จครบถ้วนภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

/งวดที่ ๒...

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์ภายในอาคาร ๘ แล้วเสร็จครบถ้วน ของสิ่งของที่เหลือทั้งหมดภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เงินที่เหลือร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์ภายในอาคาร ๘ แล้วเสร็จครบถ้วนทั้งหมดแล้ว ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถจัดส่งมอบครุภัณฑ์ให้แล้วเสร็จโดยถูกต้องครบถ้วนตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงาน ป.ป.ช. เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่สำนักงาน ป.ป.ช. จนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๑. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ สำนักงาน ป.ป.ช. จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๓. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของพัสดุตามสัญญา เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงาน ป.ป.ช. ได้รับมอบพัสดุดังกล่าวไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากพัสดุนี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก สำนักงาน ป.ป.ช. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

๑๓.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง เลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

เลขที่ ๓๖๑ ถนนนนทบุรี ตำบลท่าทราย

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๑๓.๒ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๒๘ ๔๙๑๙

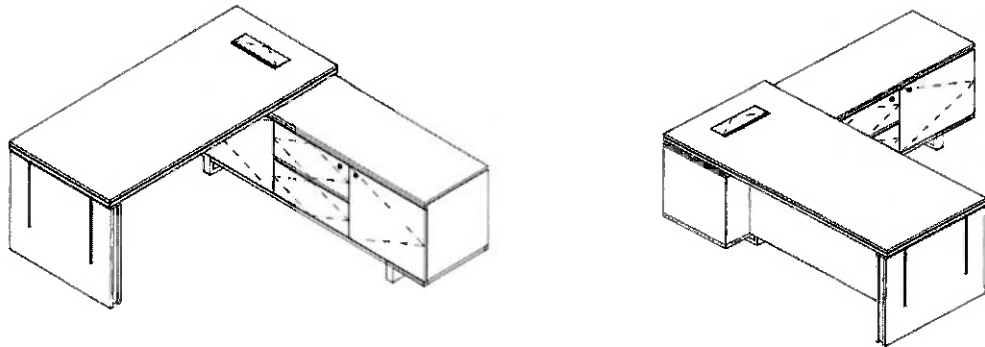
๑๓.๓ โทรสาร ๐ ๒๕๒๘ ๔๙๑๓

๑๓.๔ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ egp23_nacc@nacc.go.th

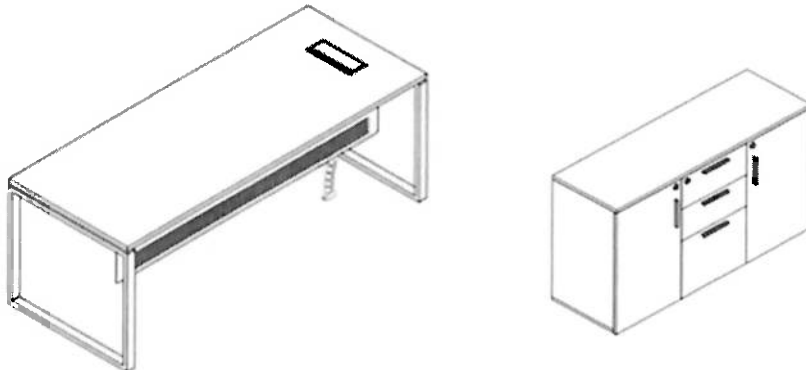
เอกสารแนบ

รูปแบบครุภัณฑ์ที่แสดงเป็นเพียงแนวทางในการพิจารณาอนุมัติเท่านั้น สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามมาตรฐานการออกแบบของแต่ละผลิตภัณฑ์

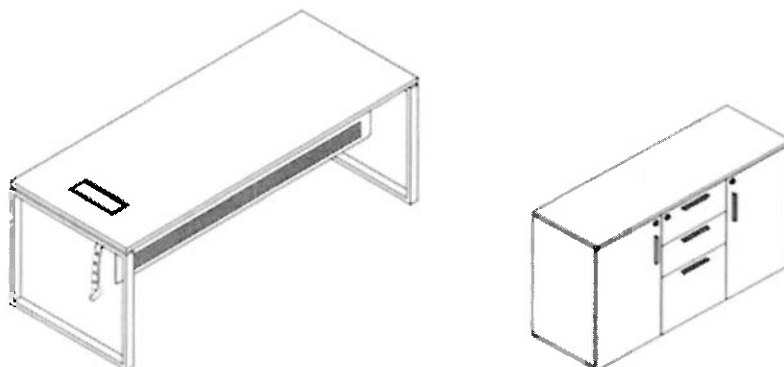
๑. โต๊ะทำงานผู้บริหาร ขนาดโต๊ะทำงาน: กว้าง ๒๐๐๐ x ลึก ๘๐๐ x สูง ๗๓๐ มม. พร้อม
ตู้ข้างโต๊ะ ขนาด : กว้าง ๑๒๐๐ x ลึก ๕๐๐ x สูง ๖๖๐ มม.



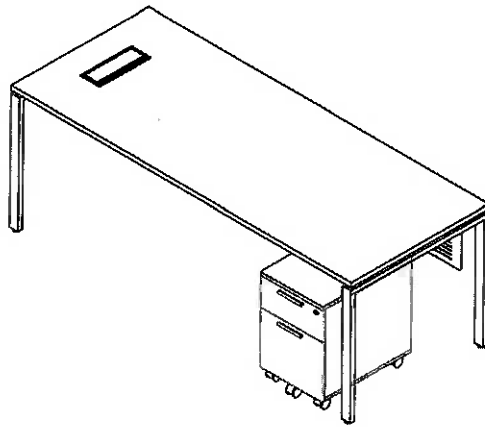
๒. โต๊ะทำงานผู้อำนวยการสำนัก ขนาดโต๊ะทำงาน : กว้าง ๑๘๐๐ x ลึก ๘๐๐ x สูง ๗๓๐ มม. พร้อม
ตู้ข้างโต๊ะขนาด : กว้าง ๑๒๐๐ x ลึก ๔๐๐ x สูง ๗๓๐ มม.



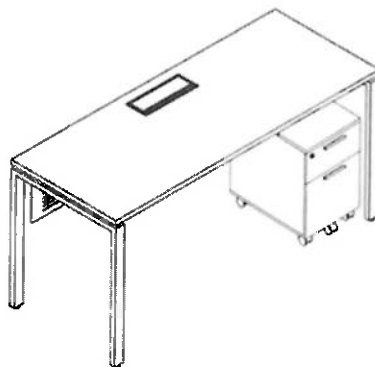
๓. โต๊ะทำงานผู้อำนวยการสำนัก ขนาดโต๊ะทำงาน : กว้าง 1800 x ลึก 800 x สูง 730 มม. พร้อม
ตู้ข้างโต๊ะ ขนาด : กว้าง 1200 x ลึก 400 x สูง 730 มม.



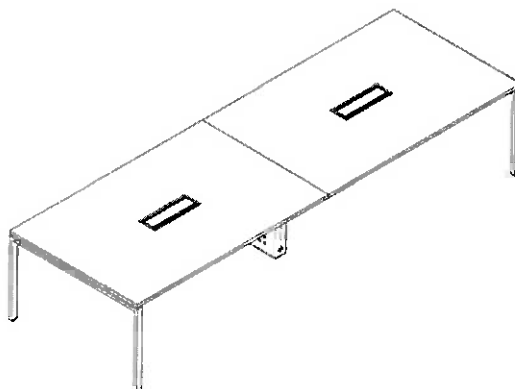
๔. โต๊ะทำงานผู้อำนวยการกลุ่มงาน / หัวหน้ากลุ่มงาน ขนาดโต๊ะทำงาน : กว้าง ๑๖๐๐ x ลึก ๖๐๐ x สูง ๗๓๐ มม. พร้อมตู้ล้อเลื่อน ขนาด : กว้าง ๔๐๐ x ลึก ๕๗๐ x สูง ๖๐๐ มม.



๕. โต๊ะทำงานพนักงานข้าราชการ / พนักงานลูกจ้าง ขนาดโต๊ะทำงาน : กว้าง ๑๕๐๐ x ลึก ๖๐๐ x สูง ๗๓๐ มม. พร้อมตู้ล้อเลื่อนขนาด : กว้าง ๔๐๐ x ลึก ๕๗๐ x สูง ๖๐๐ มม.



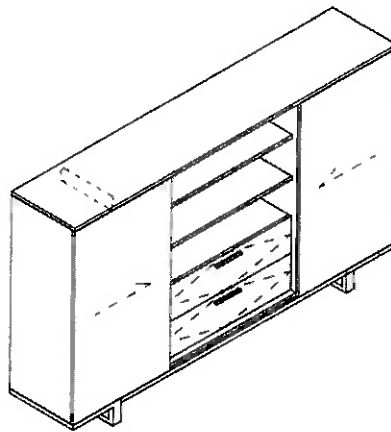
๖. โต๊ะประชุมประจำสำนัก ขนาด : กว้าง ๓๖๐๐ x ลึก ๑๒๐๐ x สูง ๗๓๐ มม.



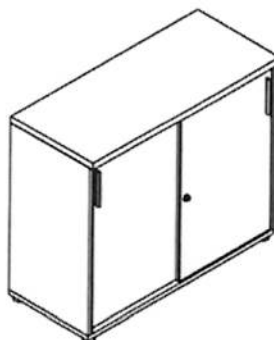
๗. โต๊ะประชุมย่อย / อเนกประสงค์ ขนาด : กว้าง ๘๐๐ x ๘๐๐ x สูง ๗๓๐ มม.



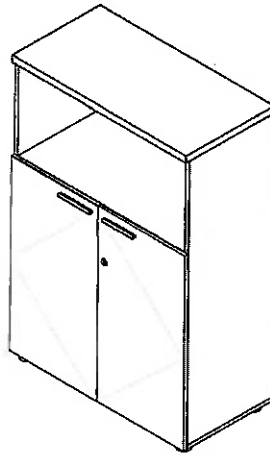
๘. ตู้เอกสารหลังโต๊ะทำงานผู้บริหาร ขนาด : กว้าง ๒๐๐๐ x ลึก ๔๐๐ x สูง ๑๒๐๐ มม.



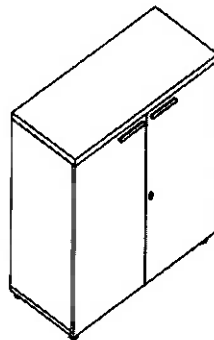
๙. ตู้เอกสารหลังโต๊ะทำงานผู้อำนวยการสำนัก ขนาด : กว้าง ๙๐๐ x ลึก ๔๐๐ x สูง ๗๓๐ มม.



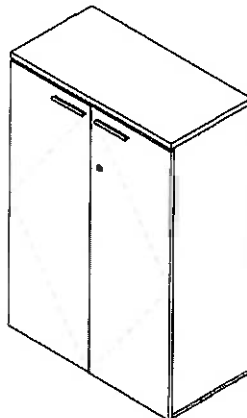
๑๐. ตู้เอกสารผู้อำนวยการกลุ่มงาน / หัวหน้ากลุ่มงาน ขนาด : กว้าง ๗๕๐ x ลึก ๔๐๐ x สูง ๑๒๐๐ มม.



๑๑. ตู้เอกสารข้าราชการ / พนักงานลูกจ้าง ขนาด : กว้าง ๗๕๐ x ลึก ๔๐๐ x สูง ๘๕๐ มม.



๑๒. ตู้เอกสารพื้นที่ปฏิบัติงานทั่วไป ขนาด : กว้าง ๘๐๐ x ลึก ๔๐๐ x สูง ๑๒๐๐ มม.



๑๓. เก้าอี้ทำงานผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๗๔๕ x ลึก ๖๗๐ x สูง ๑๒๐๕ มม.



๑๔. เก้าอี้หน้าโต๊ะผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๗๔๕ x ลึก ๖๗๐ x สูง ๑๐๒๐ มม.



๑๕. เก้าอี้ทำงานผู้อำนวยความสะดวก ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๕๐ x ลึก ๖๑๕ x สูง ๑๑๒๐ มม.



๑๖. เก้าอี้หน้าโต๊ะผู้อำนวยการสำนัก ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๕๐ x ลึก ๖๑๕ x สูง ๙๙๐ มม.



๑๗. เก้าอี้ทำงานผู้อำนวยการกลุ่ม / หัวหน้ากลุ่ม ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๘๐ x ลึก ๕๙๐ x สูง ๑๑๔๐ มม.



๑๘. เก้าอี้หน้าโต๊ะผู้อำนวยการกลุ่ม / หัวหน้ากลุ่ม ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๘๐ x ลึก ๕๘๐ x สูง ๙๘๐ มม.



๑๙. เก้าอี้ประชุม (ประธาน) ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๘๐ x ลึก ๖๗๐ x สูง ๑๑๐๐ มม.



๒๐. เก้าอี้ประชุม (ผู้ร่วมประชุม) ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๘๐ x ลึก ๖๗๐ x สูง ๙๗๕ มม.



๒๑. เก้าอี้เอนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๔๕๐ x ลึก ๕๔๐ x สูง ๗๗๐ มม.



๒๒. เก้าอี้ประชุม อาคาร ๙ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๕๔๐ x ลึก ๖๐๐ x สูง ๘๑๐ มม.



๒๓. เก้าอี้ประชุม (ประธาน) อาคาร ๙ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๕๔๐ x ลึก ๖๓๐ x สูง ๙๒๐ มม.



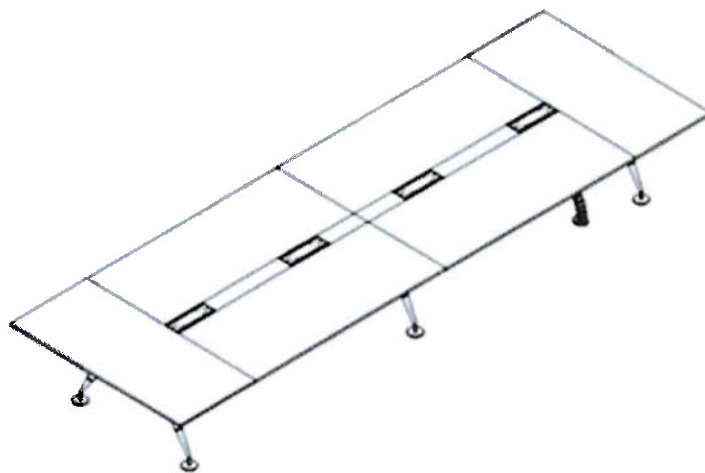
๒๔. โซฟารับแขก ๓ ที่นั่ง อาคาร ๘ และอาคาร ๙ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๒๑๑๐ x ลึก ๘๒๐ x สูง ๗๕๐ มม.



๒๕. โซฟาพับแบก ๑ ที่นั่ง อาคาร ๘ และอาคาร ๙ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๙๕๐ x ลึก ๘๒๐ x สูง ๗๕๐ มม.



๒๖. โต๊ะประชุม อาคาร ๙ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๕๗๐๐ x ลึก ๑๕๐๐ x สูง ๗๕๐ มม.



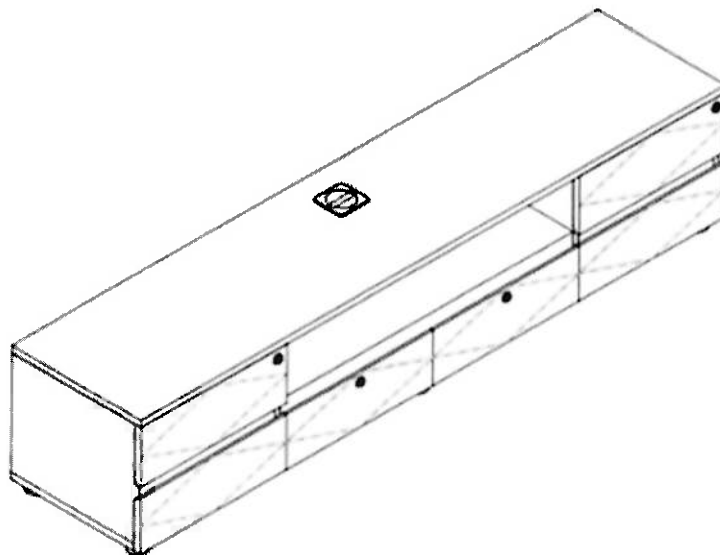
๒๗. โต๊ะกลาง อาคาร ๘ และอาคาร ๙ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๑๐๐๐ x ลึก ๑๐๐๐ x สูง ๓๘๐ มม.



๒๘. โต๊ะข้าง อาคาร ๙ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๐๐ x ลึก ๖๐๐ x สูง ๔๕๐ มม.



๒๙. ตู้เตี้ยแนกประสงค์ อาคาร ๙ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๑๘๐๐ x ลึก ๔๐๐ x สูง ๓๘๐ มม.



๓๐. ฉากกันเครื่องกระจกใส อาคาร ๘ ติดตั้งตำแหน่งตามแบบ ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง ๖๐๐ x ลึก ๔๐ x สูง ๑๒๐๐ มม.



๓๑. ลู่วิ่งไฟฟ้า



๓๒. จักรยานไฟฟ้า



๓๓. เครื่องยกน้ำหนัก



๓๔. เครื่องซิทอัพ



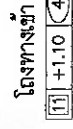
๓๕. ลูกเดินกึ่งสเต็ป



๓๖. ชุดดัมเบล

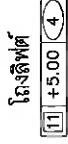


ตัวอย่าง



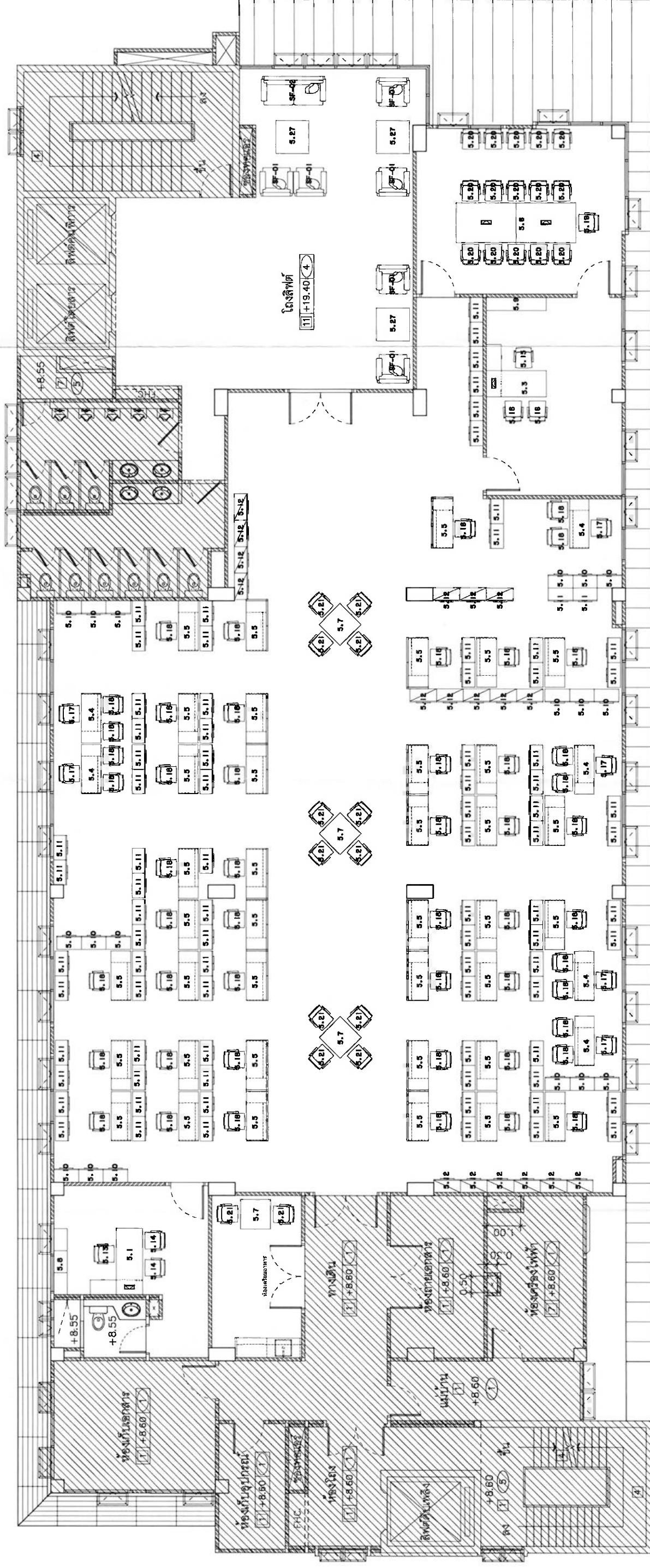
แปลนพื้นที่ 1 (ตัวอย่างผังการจัดวางครุภัณฑ์)

ตัวอย่าง



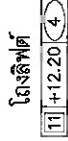
แปลนพื้นที่ 2 (ตัวอย่างผังการจัดวางครุภัณฑ์)

ตัวอย่าง ผังการจัดวางครุภัณฑ์ อาคาร 8



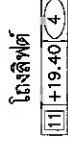
แปลนพื้นที่ 3 (ตัวอย่าง ผังการจัดวางครุภัณฑ์)

ตัวอย่าง



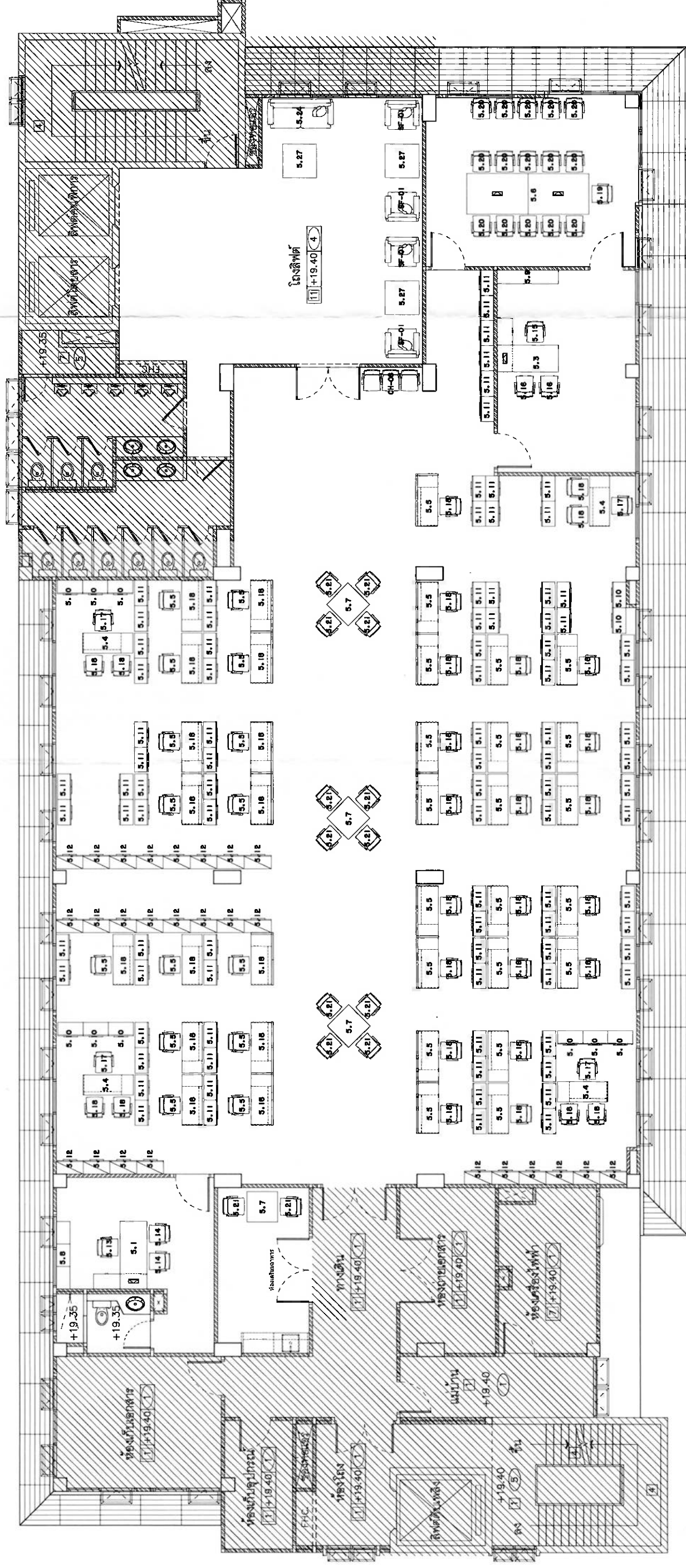
เปลี่ยนพื้นที่ 4 (ตัวอย่างผังการจัดวางครุภัณฑ์)

ตัวอย่าง



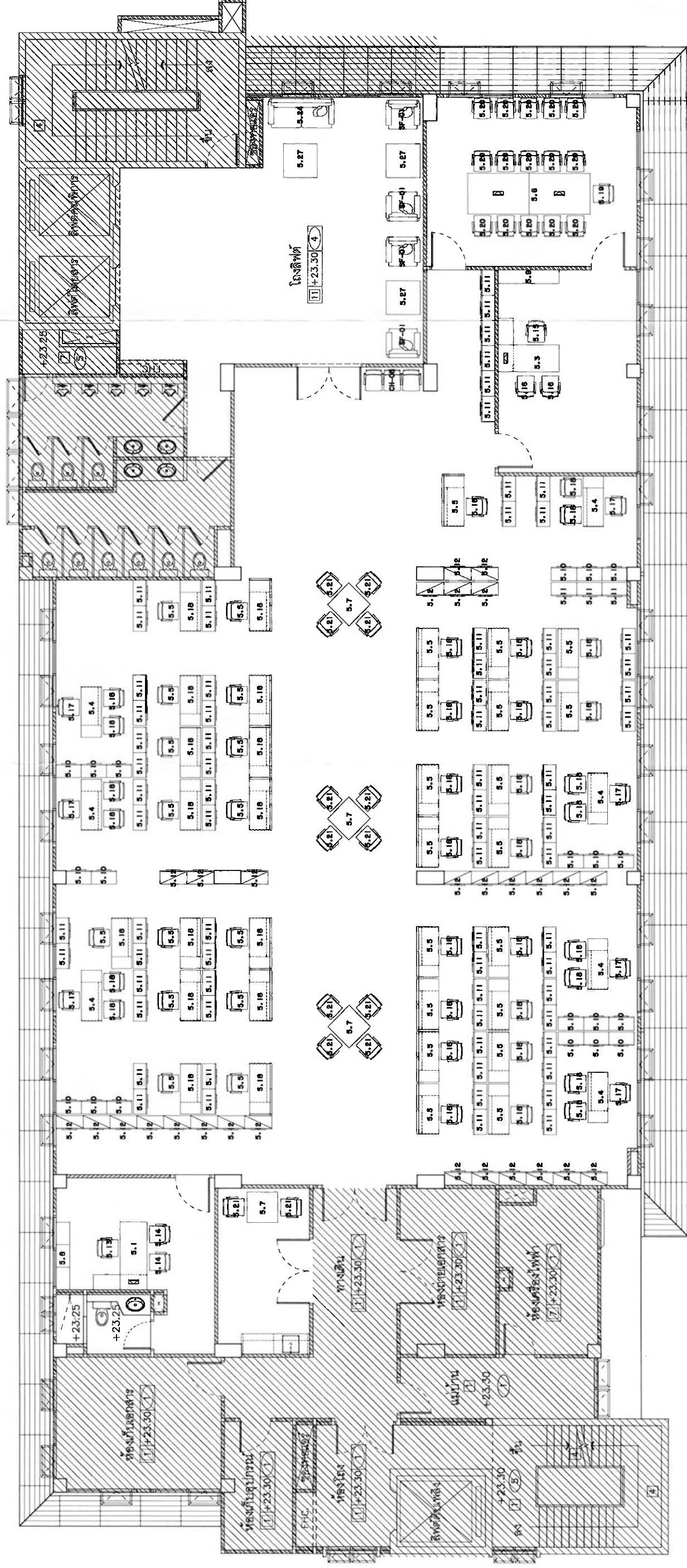
แปลนพื้นที่ 5 (ตัวอย่าง ฟังการจัดวางครุภัณฑ์)

ตัวอย่าง ผังการจัดวางครุภัณฑ์ อาคาร 8



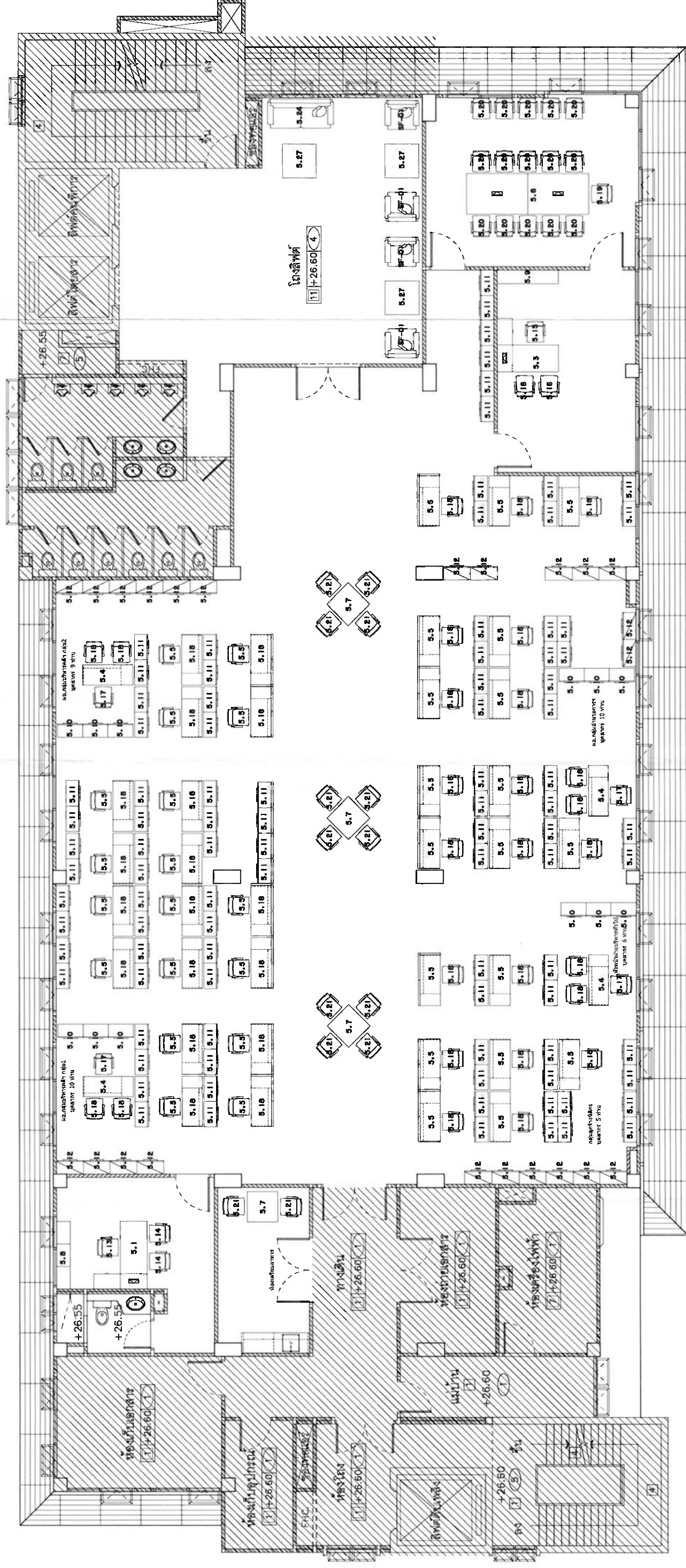
แปลนพื้นที่ 6 (ตัวอย่าง ผังการจัดวางครุภัณฑ์)

ตัวอย่าง ผังการจัดวางครุภัณฑ์ อาคาร 8



แปลนพื้นที่ 7 (ตัวอย่าง ผังการจัดวางครุภัณฑ์)

ตัวอย่าง ผังการจัดวางครุภัณฑ์ อาคาร 8



แปลนพื้นที่ 8 (ตัวอย่าง ผังการจัดวางครุภัณฑ์)

