



ประกาศกรมทางหลวง โดยศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๒๗ รายการ โครงการงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บริเวณพื้นที่สำนักงานวิเคราะห์และตรวจสอบ (อาคาร ๑๕) กรมทางหลวง กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง โดยศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๒๗ รายการ โครงการงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บริเวณพื้นที่สำนักงานวิเคราะห์และตรวจสอบ (อาคาร ๑๕) กรมทางหลวง กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๑๕,๖๙๒.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๒๗	จำนวน	๑	งาน
รายการ (ตามรายละเอียดแนบ)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง โดยศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๔๘-๘๓๕๕,๐-๒๕๔๘-๘๓๕๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพรชัย ศิลารมย์)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๒๗ รายการ โครงการงานกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนา
ทางหลวง งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ บริเวณพื้นที่สำนักงาน

วิเคราะห์และตรวจสอบ (อาคาร ๑๕) กรมทางหลวง กรุงเทพมหานคร
ตามประกาศ กรมทางหลวง โดยศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี)

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๕

กรมทางหลวง โดยศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความ
ประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๒๗ รายการ	จำนวน	๑	งาน
(ตามรายละเอียดแนบ)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๒๗ รายการ (ตามรายละเอียดแนบ)

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ส่งไปแล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ บริเวณพื้นที่สำนักวิศวกรรมและตรวจสอบ (อาคาร ๑๕) กรมทางหลวง กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์สำนักงานที่จัดซื้อ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้น

แต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ

พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ

ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ดั่งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่า

เสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมทางหลวง โดยศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี)

กันยายน ๒๕๖๕

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

แบบท้ายเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

งานจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๒๗ รายการ โครงการงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ บริเวณพื้นที่สำนักวิเคราะห้และตรวจสอบ (อาคาร ๑๕) กรมทางหลวง กรุงเทพมหานคร

.....

๑. รายการและปริมาณงาน

ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๒๗ รายการ ดังนี้

(๑) T๑ ๑.๓๐ x ๑.๓๐ x ๐.๗๕ m. (โต๊ะทำงาน (รางคีย์บอร์ดซ้าย ตู้ขวา))	จำนวน	๒๗	ชุด
(๒) T๑ ๑.๓๐ x ๑.๓๐ x ๐.๗๕ m. (โต๊ะทำงาน (รางคีย์บอร์ดขวา ตู้ซ้าย))	จำนวน	๒๘	ชุด
(๓) T๓ ๑.๕๐ x ๑.๕๐ x ๐.๗๕ m. (โต๊ะทำงาน (รางคีย์บอร์ดซ้าย ตู้ขวาเป็นลิ้นชัก ๓ ชั้น))	จำนวน	๑	ชุด
(๔) T๓ ๑.๕๐ x ๑.๕๐ x ๐.๗๕ m. (โต๊ะทำงาน (รางคีย์บอร์ดขวา ตู้ซ้ายเป็นลิ้นชัก ๓ ชั้น))	จำนวน	๓	ชุด
(๕) T๔ ๑.๘๐ x ๑.๘๐ x ๐.๗๕ m. (โต๊ะทำงาน (รางคีย์บอร์ดซ้าย ตู้ขวาเป็นลิ้นชัก ๓ ชั้น))	จำนวน	๑	ชุด
(๖) T๔ ๑.๘๐ x ๑.๘๐ x ๐.๗๕ m. (โต๊ะทำงาน (รางคีย์บอร์ดขวา ตู้ซ้ายเป็นลิ้นชัก ๓ ชั้น))	จำนวน	๔	ชุด
(๗) T๕ ๒.๐๐ x ๑.๘๐ x ๐.๗๕ m. (โต๊ะทำงานผู้บริหาร)	จำนวน	๑	ชุด
(๘) T๖ ๓.๖๐ x ๑.๒๐ x ๐.๗๖ m. (โต๊ะประชุม)	จำนวน	๑	ชุด
(๙) T๗ ๑.๘๐ x ๐.๙๐ x ๐.๗๕ m. (โต๊ะทำงานกึ่งโต๊ะประชุม)	จำนวน	๒	ชุด
(๑๐) T๘ ๑.๘๐ x ๑.๘๐ x ๐.๗๕ m. (โต๊ะต้อนรับผู้มาติดต่องาน)	จำนวน	๙	ชุด
(๑๑) CH๑ ๐.๖๒ x ๐.๖๒ x ๐.๙๓-๑.๐๐ m. (เก้าอี้สำนักงาน)	จำนวน	๘๑	ชุด
(๑๒) CH๒ ๐.๗๓ x ๐.๗๓ x ๑.๑๔-๑.๒๔ m. (เก้าอี้ผู้บริหาร)	จำนวน	๗	ชุด
(๑๓) CH๔ ๐.๕๗๕ x ๐.๕๗๕ x ๐.๙๕๕ m. (เก้าอี้ห้องประชุม)	จำนวน	๓๒	ชุด
(๑๔) CH๕ ๐.๖๘ x ๐.๗๕ x ๑.๑๓-๑.๒๓ m. (เก้าอี้ผู้บริหาร)	จำนวน	๑	ชุด
(๑๕) CH๖ ๐.๔๘ x ๐.๕๐ x ๐.๘๐ m. (เก้าอี้ทานอาหาร)	จำนวน	๓๐	ชุด

(๑๖) CB๑ ๐.๘๐ x ๐.๐๔๕ x ๑.๒๐ m. (ตู้เก็บเอกสาร)	จำนวน	๑๒	ชุด
(๑๗) CB๒ ๑.๕๐ x ๐.๐๔๕ x ๑.๒๐ m. (ตู้เก็บเอกสาร)	จำนวน	๑๐๙	ชุด
(๑๘) BF-๑ ๑.๕๐ x ๐.๔๕ x ๑.๒๐ m. (ชั้นวางของ,เก็บเอกสาร)	จำนวน	๑	ชุด
(๑๙) BF-๒ ๑.๖๐ x ๐.๖ x ๒.๔๐/๒.๗๐ m. (ตู้เสื้อผ้า)	จำนวน	๑	ชุด
(๒๐) ACC-๑ ๐.๘๑ x ๐.๗๗๕ x ๐.๗๓ m. (โซฟา ๑ ที่นั่ง)	จำนวน	๑	ชุด
(๒๑) ACC-๒ ๐.๘๔ x ๐.๗๗๕ x ๐.๗๓ m. (โซฟา ๓ ที่นั่ง)	จำนวน	๑	ชุด
(๒๒) ACC-๓ ๑.๒๐ x ๐.๖๐ x ๐.๔๓ m. (โต๊ะกลางโซฟา)	จำนวน	๑	ชุด
(๒๓) WS-W-PTT-T๓๐-SG๑-๓๗๐๐๓๐๐๐-๑AS (พาร์ทิชั่น)	จำนวน	๑	ชุด
(๒๔) WS-W-PTT-T๓๐-SG๑-๓๙๐๐๓๐-๑AS (พาร์ทิชั่น)	จำนวน	๑	ชุด
(๒๕) WS-W-PTT-T๓๐-SG๑-๓๙๐๐๖๐๐๐-๑AS (พาร์ทิชั่น)	จำนวน	๑	ชุด
(๒๖) WS-W-PTT-T๓๐-SG๑-๔๗๐๐๓๐๐๐-๑AS (พาร์ทิชั่น)	จำนวน	๑	ชุด
(๒๗) WS-W-PTT-T๓๐-SG๑-๔๐๐๐๓๐๐๐ (พาร์ทิชั่น)	จำนวน	๑	ชุด

(รายละเอียดตามเอกสารแนบจำนวน ๓๘ แผ่น)

๒. การส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และจะทำการขนส่งพร้อมประกอบติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นให้แล้วเสร็จ ณ บริเวณพื้นที่สำนักงานวิเคราะห์และตรวจสอบ (อาคาร ๑๕) ของกรมทางหลวง ถนนพระราม ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ตามสถานที่ที่กำหนดให้

๓. การจ่ายเงิน

จะทำการจ่ายเงินเป็น ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ทำการส่งมอบครุภัณฑ์สำนักงานดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นว่าถูกต้องตามรูปแบบและข้อกำหนดของสัญญาทุกประการแล้ว

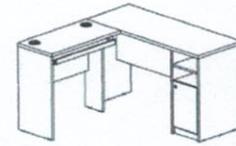
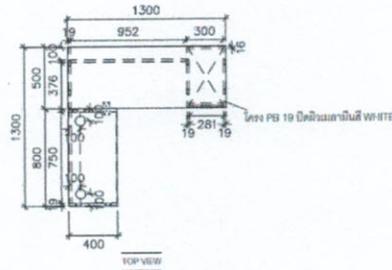
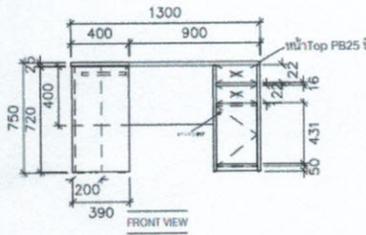


(นายพรชัย ศิลารมย์)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ 

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15

Staff Desk Left Cabinet (T-1)
SIZE W1300 x D1300 x H750 mm.



ISOMETRIC

T-1 : โต๊ะทำงาน (รางลิ้นบอร์ดซ้าย ตู้ขวา)

ขนาด : กว้าง 130 x ลึก 130 x สูง 75 ซม.

- หน้าโต๊ะ : หน้าโต๊ะ ไม้ Particle Board ความหนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ลายไม้สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด หนักรัด ค้าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความร้อนและความชื้น เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกับกับผิว ความหนา 1 มิลลิเมตร พร้อมรูร้อยสายไฟ แบบกลมสีขาว 2 จุด

- รูร้อยสายไฟ : รูร้อยสายไฟเป็น Grommet กลมสีขาวยี่ห้อ Work Station วัสดุผลิตด้วย ABS รุ่นพิเศษแยก 3 รูร้อยสายพร้อม Plastic brush ขนหนาเพิ่มแรงเสียดทานไม่เปลี่ยนรูปร่าง ขนาด 66*20 mm. (ขนาดรู Dia.60) จำนวน 2 จุดบนหน้าโต๊ะบริเวณที่ติดตั้งรางลิ้นบอร์ด

- ขาโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด หนักรัด ค้าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความร้อนและความชื้น เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ, พร้อมติดจุกขาโต๊ะกันกระแทกและรอยถลอก

- รางลิ้นบอร์ดและแผ่นบังตา : ทำจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด หนักรัด ค้าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความร้อนและความชื้น เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ, วัสดุฐานเป็นเหล็กสีดำทำสี Powder Coat และเคลือบกันสนิม แผ่นบังตาผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตรสี White ยึดติดกับขาโต๊ะและหน้าโต๊ะด้วยเดือยฝังทุก

- ตู้เก็บของรับหน้าโต๊ะโครงตู้ : ผลิตเป็น 2 ชั้นเปิด 1 ช่องปิด หน้าบานตู้ผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ปิดขอบ PVC. ความหนา 1 มม., หน้าบานตู้ผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี Ash ปิดขอบ PVC. ความหนา 1 มิลลิเมตร

- อุปกรณ์ Fitting : รางชั้นชักทั้งหมดใช้ระบบลูกปืนที่ได้รับมาตรฐาน Ansi/BHMA , KCMA และ EN หน้ากว้าง 35 มิลลิเมตร, บานเปิดทั้งหมดใช้บานพับด้วย เหล็กชุบนิเกิลคุณภาพสูง ขนาด 3 มิลลิเมตรความลึก 10 มิลลิเมตร, ติดตั้งปรับขนาดได้ด้วย 3D clip-on, เปิดปิดไม่มีเสียงด้วย Soft-Close, สามารถเปิดกว้างได้ถึง 100 องศา มาตรฐานอุปกรณ์จากประเทศเยอรมันนี้, ชั้นทั้งหมดสามารถปรับได้ ด้วยปุ่มปรับระดับชั้นที่เป็นเดือยไม้ ยึดด้วยทุก, เดือยขนาดไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร, อุปกรณ์มินิฟิกซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร, เคลือบกันสนิมด้วย Zinc สีขาว ปลอดภัยแดง

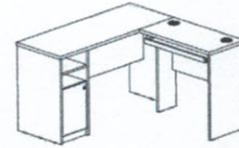
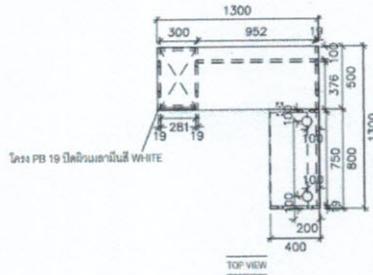
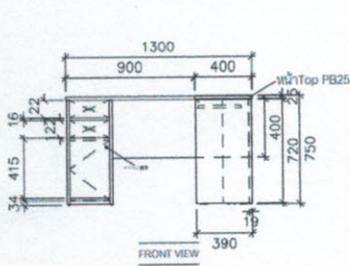
- กุญแจ ลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก และกุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้ ซึ่งลูกกุญแจและตัวได้นอกจากนี้ กุญแจทุกชุดจะต้องสามารถสั่งทำระบบ Master Key และระบบกุญแจกลม (กุญแจดอกเดียว สามารถใช้ หลายจุด) ได้อีกด้วย

-มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

-การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท เป็นระยะเวลา 1 ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15

Staff Desk Right Cabinet (T-1.1)
SIZE W1300 x D1300 x H750 mm.



T-1.1 : โต๊ะทำงาน (รางเคีย์บอร์ดขวา ผู้ซ้าย)

ขนาด : กว้าง 130 x ลึก 130 x สูง 75 ซม.

- หน้าโต๊ะ : หน้าโต๊ะ ไม้ Particle Board ความหนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ทรายไม้สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด หนูรี กรด ด่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกับผิว ความหนา 1 มิลลิเมตร พร้อมรูร้อยสายไฟ แบบกลมสีขาว 2 จุด

- รูร้อยสายไฟ : รูร้อยสายไฟเป็น Grommet กลมสีขาวยี่ห้อ Work Station วัสดุผลิตด้วย ABS รุ่นพิเศษแยก 3 รูร้อยสายพร้อม Plastic brush ขนหนาเพิ่มแรงเสียดทานไม่เปลี่ยนรูปร่าง ขนาด 66*20 mm. (ขนาดรู Dia.60) จำนวน 2 จุดบนหน้าโต๊ะบริเวณที่ติดตั้งรางเคีย์บอร์ด

- ขาโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด หนูรี กรด ด่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ, พร้อมติดจุกขาไม้กันกระแทกและรอยถลอก

- รางเคีย์บอร์ดและแผ่นบังตา : ทำจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด หนูรี กรด ด่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ, วัสดุฐานเป็นเหล็กสีดำทำสี Powder Coat และเคลือบกันสนิม แผ่นบังตาผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตรสี White ซึ่ติดกับขาโต๊ะและหน้าโต๊ะด้วยเดือยผิงทุก

- ตู้เก็บของรับหน้าโต๊ะ โครงตู้ : ผลิตเป็น 2 ชั้นเปิด 1 ช่องปิด หน้าบานตู้ผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ปิดขอบ PVC. ความหนา 1 มม, หน้าบานตู้ผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี Ash ปิดขอบ PVC. ความหนา 1 มิลลิเมตร

- อุปกรณ์ Fitting : รางชั้นชักทั้งหมดใช้ระบบลูกปืนที่ได้รับมาตรฐาน Ansi/BHMA , KCMA และ EN หน้ากว้าง 35 มิลลิเมตร, บานเปิดทั้งหมดใช้บานพับด้วย เหล็กชุบนิเกิลคุณภาพสูง ขนาด 3 มิลลิเมตรความลึก 10 มิลลิเมตร, ติดตั้งปรับขนาดได้ด้วย 3D clip-on, เปิดปิดไม่มีเสียงด้วย Soft-Close, สามารถเปิดกว้างได้ถึง 100 องศา มาตรฐานอุปกรณ์จากประเทศเยอรมันนี่, ชั้นทั้งหมดสามารถปรับได้ ด้วยปุ่มปรับระดับชั้นที่เป็นเดือยไม้ ซึ่ติดด้วยทุก, เดือยขนาด ไม้ไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร, อุปกรณ์มินิฟิกซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร, เคลือบกันสนิมด้วย Zinc สีขาว ปลอดภัยแฉง

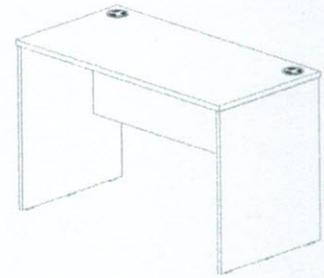
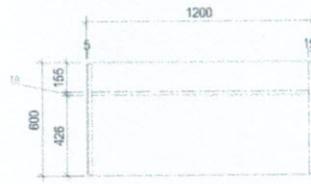
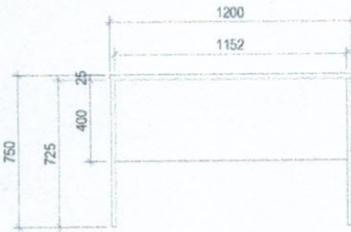
- กุญแจ ลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก และกุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้ ซึ่งลูกกุญแจและตัวได้นอกจากนี้ กุญแจทุกชุดจะต้องสามารถสั่งทำระบบ Master Key และระบบกุญแจกลม (กุญแจดอกเดียว สามารถใช้ หลายจุด) ได้อีกด้วย

-มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

-การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท เป็นระยะเวลา 1 ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15

nr



T-2 : โต๊ะทำงาน

ขนาด : กว้าง 120 x ลึก 60 x สูง 75 ซม.

- หน้าโต๊ะ : หน้าโต๊ะ ไม้ Particle Board ความหนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ลายไม้สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด อนุหรี กรด ต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกับกับผิว ความหนา 1 มิลลิเมตร พร้อมรูร้อยสายไฟ แบบกลมสีขาว 2 จุด

- รูร้อยสายไฟ : รูร้อยสายไฟเป็น Grommet กลมสีขาวที่ห่อ Work Station วัสดุผลิตด้วย ABS รุ่นพิเศษแยก 3 รูร้อยสายพร้อม Plastic brush ขนหนาเพิ่มแรงเสียดทาน ไม่เปลี่ยนรูปร่าง ขนาด 66*20 mm. (ขนาดรู Dia.60) จำนวน 2 จุดบนหน้าโต๊ะบริเวณที่ติดตั้งรางคีบอร์ด

- ขาโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด อนุหรี กรด ต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ, พร้อมติดจุกขาโต๊ะกันกระแทกและรอยถลอก

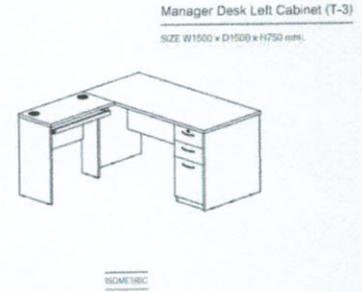
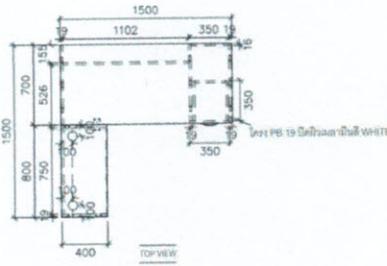
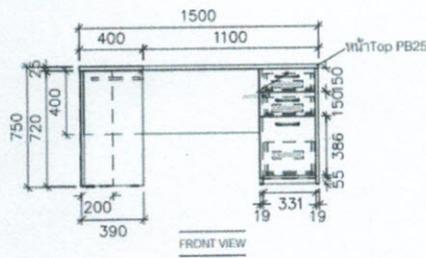
- แผ่นบังตา : ทำจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด อนุหรี กรด ต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ

- อุปกรณ์ Fitting : อุปกรณ์มินิฟิกซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร, เคลือบกันสนิมด้วย Zinc สีขาว ปลอดภัยดี

-มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

-การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท เป็นระยะเวลา 1ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



T-3 : โต๊ะทำงาน (รางคีย์บอร์ดซ้าย ตู้ขวาเป็นลิ้นชัก 3 ชั้น)

ขนาด : กว้าง 150 x ลึก 150 x สูง 75 ซม.

- หน้าโต๊ะ : หน้าโต๊ะ ไม้ Particle Board ความหนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ลายไม้สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด หนูรี กรด ค่า และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกันกับผิว ความหนา 1 มิลลิเมตร พร้อมรูร้อยสายไฟ แบบกลมสีขาว 2 จุด

- รูร้อยสายไฟ : รูร้อยสายไฟเป็น Grommet กลมสีขาวขี้หื้อ Work Station วัสดุผลิตด้วย ABS รุ่นพิเศษแยก 3 รูร้อยสายพร้อม Plastic brush ขนหนาเพิ่มแรงเสียดทานไม่เปลี่ยนรูปร่าง ขนาด 66*20 mm. (ขนาดรู Dia.60) จำนวน 2 จุดบนหน้าโต๊ะบริเวณที่ติดตั้งรางคีย์บอร์ด

- ขาโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด หนูรี กรด ค่า และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีเครื่องจักรปิดขอบ, พร้อมติดจุกขาโต๊ะกันกระแทกและรอยถลอก

- รางคีย์บอร์ดและแผ่นบังตา : ทำจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด หนูรี กรด ค่า และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ, วัสดุจริงเป็นเหล็กสีดำทำสี Powder Coat และเคลือบกันสนิม แผ่นบังตาผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตรสี White ชิดติดกับขาโต๊ะและหน้าโต๊ะด้วยเดือยฝังทุก

- ตู้เก็บของรับหน้าโต๊ะ โครงตู้ : ผลิตเป็น 3 ลิ้นชัก, ถังลิ้นชักผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ปิดขอบ PVC. ความหนา 1 มม, หน้าบานลิ้นชัก ผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี Ash ปิดขอบ PVC ความหนา 1 มิลลิเมตร, มือจับลิ้นชัก Aluminum Alloy สี Matted Silver ขนาดยาว 137 มิลลิเมตร ลึก 27 มิลลิเมตร ชั้นละ 1 ชั้น

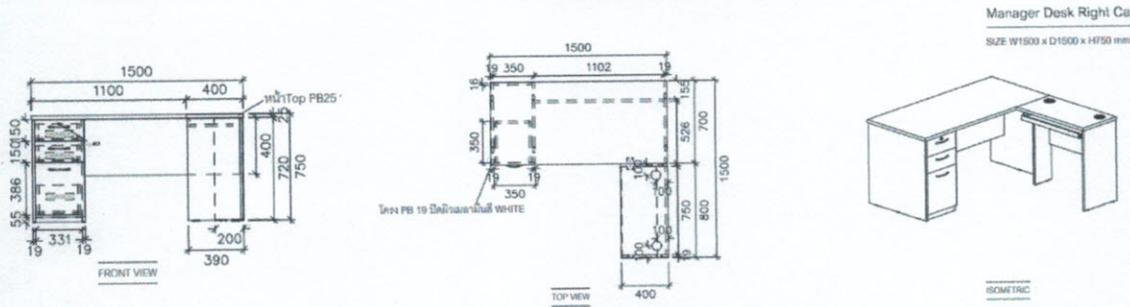
- อุปกรณ์ Fitting : รางลิ้นชักทั้งหมดใช้ระบบลูกปืนที่ได้รับมาตรฐาน Ansi/BHMA , KCMA และ EN หน้ากว้าง 35 มิลลิเมตร, บานเปิดทั้งหมดใช้บานพับด้วย เหล็กชุบนิกเกิลคุณภาพสูง ขนาด 3 มิลลิเมตรความลึก 10 มิลลิเมตร, ติดตั้งปรับขนาดได้ด้วย 3D clip-on, เปิดปิดไม่มีเสียงด้วย Soft-Close, สามารถเปิดกว้างได้ถึง 100 องศา มาตรฐานอุปกรณ์จากประเทศเยอรมันี่, ชั้นทั้งหมดสามารถปรับได้ ด้วยปุ่มปรับระดับชั้นที่เป็นเดือยไม้ ชิดด้วยทุก, เดือยขนาด ไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร, อุปกรณ์มินิฟิกซ์ ขนาด ไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร, เคลือบกันสนิมด้วย Zinc สีขาว ปลอดภัยแฉง

- กุญแจ ถูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันกุญแจหักจากการกระแทก และกุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวใส่ได้ ซึ่งถูกกุญแจและตัวได้นอกจากนี้ กุญแจทุกชุดจะต้องสามารถสั่งทำระบบ Master Key และระบบกุญแจกลม (กุญแจดอกเดียว สามารถใช้หลายจุด) ได้อีกด้วย

-มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

-การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท เป็นระยะเวลา 1 ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



Manager Desk Right Cabinet (T-3.1)
SIZE: W1500 x D1100 x H750 mm.

T-3.1 : โต๊ะทำงาน (รางคีย์บอร์ดขวา ตู้ซ้ายเป็นลิ้นชัก 3 ชั้น) ขนาด : กว้าง 150 x ลึก 150 x สูง 75 ซม.

- หน้าโต๊ะ : หน้าโต๊ะ ไม้ Particle Board ความหนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ลายไม้สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดข่วน หนักรัดต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกันกับผิว ความหนา 1 มิลลิเมตร พร้อมรูร้อยสายไฟ แบบกลมสีขาว 2 จุด

- รูร้อยสายไฟ : รูร้อยสายไฟเป็น Grommet กลมสีขาวยี่ห้อ Work Station วัสดุผลิตด้วย ABS รุ่นพิเศษแยก 3 รูร้อยสายพร้อม Plastic brush ขนหนาเพิ่มแรงเสียดทานไม่เปลี่ยนรูปร่าง ขนาด 66*20 มม. (ขนาดรู Dia.60) จำนวน 2 จุดบนหน้าโต๊ะบริเวณที่ติดตั้งรางคีย์บอร์ด

- ขาโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดข่วน หนักรัดต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีเครื่องจักรปิดขอบ, พร้อมติดจุกขาโต๊ะกันกระแทกและรอยถลอก

- รางคีย์บอร์ดและแผ่นบังตา : ทำจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดข่วน หนักรัดต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ, วัสดุฐานเป็นเหล็กสีดำทำสี Powder Coat และเคลือบกันสนิม แผ่นบังตาผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตรสี White ชิดติดกับขาโต๊ะและหน้าโต๊ะด้วยเดือยฝังทุก

- ตู้เก็บของรับหน้าโต๊ะ โครมดู : ผลิตเป็น 3 ลิ้นชัก, ถังลิ้นชักผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ปิดขอบ PVC. ความหนา 1 มม. หน้าบานลิ้นชัก ผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี Ash ปิดขอบ PVC ความหนา 1 มิลลิเมตร, มือจับลิ้นชัก Aluminum Alloy สี Matted Silver ขนาดยาว 137 มิลลิเมตร ลึก 27 มิลลิเมตร ชั้นละ 1 ชั้น

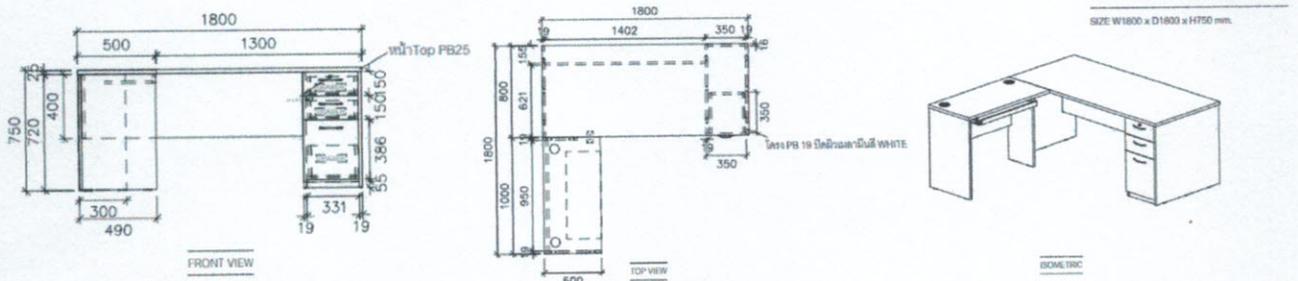
- อุปกรณ์ Fitting : รางลิ้นชักทั้งหมดใช้ระบบลูกปืนที่ได้รับมาตรฐาน Ansi/BHMA , KCMA และ EN หน้ากว้าง 35 มิลลิเมตร, บานเปิดทั้งหมดใช้บานพับด้วย เหล็กชุบนิกเกิลคุณภาพสูง ขนาด 3 มิลลิเมตรความลึก 10 มิลลิเมตร, ติดตั้งปรับขนาดได้ด้วย 3D clip-on, เปิดปิดไม่มีเสียงด้วย Soft-Close, สามารถเปิดกว้างได้ถึง 100 องศา มาตรฐานอุปกรณ์จากประเทศเยอรมันนี, ชั้นทั้งหมดสามารถปรับได้ ด้วยปุ่มปรับระดับชั้นที่เป็นเดือยไม้ ยึดด้วยทุก, เดือยขนาด ไม้ไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร, อุปกรณ์มินิฟิกซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร, เคลือบกันสนิมด้วย Zinc สีขาว ปลอดภัยแฉง

- กุญแจ ลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก และกุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้ ซึ่งลูกกุญแจและตัวได้นอกจากนี้ กุญแจทุกชุดจะต้องสามารถสั่งทำระบบ Master Key และระบบกุญแจกลม (กุญแจดอกเดียว สามารถใช้หลายจุด) ได้อีกด้วย

-มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานไปรษณีย์ ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

-การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท เป็นระยะเวลา 1 ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



Executive Desk Left Cabinet (T-4)
SIZE W1800 x D1800 x H750 mm.

T-4 : โต๊ะทำงาน (รางคีย์บอร์ดซ้าย ตู้ขวาเป็นลิ้นชัก 3 ชั้น)

ขนาด : กว้าง 180 x ลึก 180 x สูง 75 ซม.

- หน้าโต๊ะ : หน้าโต๊ะ ไม้ Particle Board ความหนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ทรายไม้สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดข่วน กระจก ต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกันกับผิว ความหนา 1 มิลลิเมตร พร้อมรูร้อยสายไฟ แบบกลมสีขาว 2 จุด

- รูร้อยสายไฟ : รูร้อยสายไฟเป็น Grommet กลมสีขาวชื่อ Work Station วัสดุผลิตด้วย ABS รุ่นพิเศษแยก 3 รูร้อยสายพร้อม Plastic brush ขนหนาเพิ่มแรงเสียดทานไม่เปลี่ยนรูปร่าง ขนาด 66*20 mm. (ขนาดรู Dia.60) จำนวน 2 จุดบนหน้าโต๊ะบริเวณที่ติดตั้งรางคีย์บอร์ด

- ขาโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดข่วน กระจก ต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ, วัสดุฐานเป็นเหล็กสีดำทำสี Powder Coat และเคลือบกันสนิม แผ่นบังตาผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตรสี White ซึ่ติดกับขาโต๊ะและหน้าโต๊ะด้วยเดือยฝังทุก

- รางคีย์บอร์ดและแผ่นบังตา : ทำจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดข่วน กระจก ต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ, วัสดุฐานเป็นเหล็กสีดำทำสี Powder Coat และเคลือบกันสนิม แผ่นบังตาผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตรสี White ซึ่ติดกับขาโต๊ะและหน้าโต๊ะด้วยเดือยฝังทุก

- ตู้เก็บของรับหน้าโต๊ะ โครมดู : ผลิตเป็น 3 ลิ้นชัก, กล่องลิ้นชักผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ปิดขอบ PVC. ความหนา 1 มม, หน้าบานลิ้นชัก ผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี Ash ปิดขอบ PVC ความหนา 1 มิลลิเมตร, มือจับลิ้นชัก Aluminum Alloy สี Matted Silver ขนาดยาว 137 มิลลิเมตร ลึก 27 มิลลิเมตร ชั้นละ 1 ชั้น

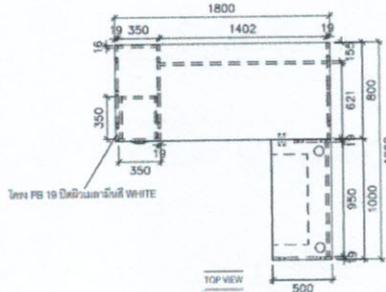
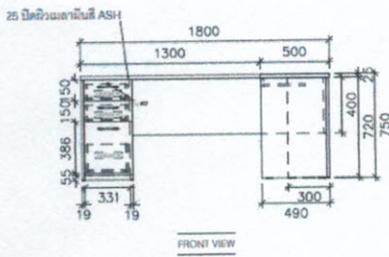
- อุปกรณ์ Fitting : รางชั้นชักทั้งหมดใช้ระบบลูกปืนที่ได้รับมาตรฐาน Ansi/BHMA , KCMA และ EN หน้ากว้าง 35 มิลลิเมตร, บานเปิดทั้งหมดใช้บานพับด้วย เหล็กชุบนิเกิลคุณภาพสูง ขนาด 3 มิลลิเมตรความลึก 10 มิลลิเมตร, ติดตั้งปรับขนาดได้ด้วย 3D clip-on, เปิดปิดไม่มีเสียงด้วย Soft-Close, สามารถเปิดกว้างได้ถึง 100 องศา มาตรฐานอุปกรณ์จากประเทศเยอรมันนี้, ชั้นทั้งหมดสามารถปรับได้ ด้วยปุ่มปรับระดับชั้นที่เป็นเดือยไม้ ซึ่ติดด้วยทุก, เดือยขนาดไม้ไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร, อุปกรณ์มินิฟิกซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร, เคลือบกันสนิมด้วย Zinc สีขาว ปลอดภัยแฉง

- กุญแจ ลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก และกุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้ ซึ่งลูกกุญแจและตัวได้นอกจากนี้ กุญแจทุกชุดจะต้องสามารถตั้งทำระบบ Master Key และระบบกุญแจกลม (กุญแจดอกเดียว สามารถใช้ หลายจุด) ได้อีกด้วย

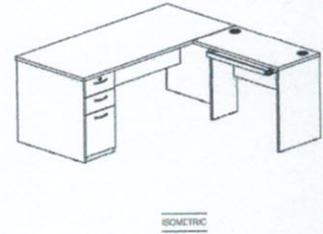
-มาตรฐานการบริหารจัดการทำงาน ไปร่งไอ ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

-การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท เป็นระยะเวลา 1 ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



Executive Desk Right Cabinet (T-4.1)
SIZE W1800 x D1000 x H750 mm.



T-4.1 : โต๊ะทำงาน (รางคีย์บอร์ดขวา ตู้ซ้ายเป็นลิ้นชัก 3 ชั้น)

ขนาด : กว้าง 180 x ลึก 180 x สูง 75 ซม.

- หน้าโต๊ะ : หน้าโต๊ะ ไม้ Particle Board ความหนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ทรายไม้สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดข่วน ทุบกรด ต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกับกับผิว ความหนา 1 มิลลิเมตร พร้อมรูร้อยสายไฟ แบบกลมสีขาว 2 จุด

- รูร้อยสายไฟ : รูร้อยสายไฟเป็น Grommet กลมสีขาวชื่อ Work Station วัสดุผลิตด้วย ABS รุ่นพิเศษแยก 3 รูร้อยสายพร้อม Plastic brush ขนหนาเพิ่มแรงเสียดทานไม่เปลี่ยนรูปร่าง ขนาด 66*20 mm. (ขนาดรู Dia.60) จำนวน 2 จุดบนหน้าโต๊ะบริเวณที่ติดตั้งรางคีย์บอร์ด

- ขาโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดข่วน ทุบกรด ต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ, วัสดุตรงเป็นเหล็กสีดำทำสี Powder Coat และเคลือบกันสนิม แผ่นบังตาผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตรสีขาว ชิดติดกับขาโต๊ะและหน้าโต๊ะด้วยเดือยฝังทุก

- รางคีย์บอร์ดและแผ่นบังตา : ทำจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดข่วน ทุบกรด ต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ, วัสดุตรงเป็นเหล็กสีดำทำสี Powder Coat และเคลือบกันสนิม แผ่นบังตาผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตรสีขาว ชิดติดกับขาโต๊ะและหน้าโต๊ะด้วยเดือยฝังทุก

- ตู้เก็บของรับหน้าโต๊ะ โครมดู : ผลิตเป็น 3 ลิ้นชัก, กล่องลิ้นชักผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ปิดขอบ PVC. ความหนา 1 มม, หน้าบานลิ้นชัก ผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี Ash ปิดขอบ PVC ความหนา 1 มิลลิเมตร, มือจับลิ้นชัก Aluminum Alloy สี Matted Silver ขนาดยาว 137 มิลลิเมตร ลึก 27 มิลลิเมตร ชั้นละ 1 ชั้น

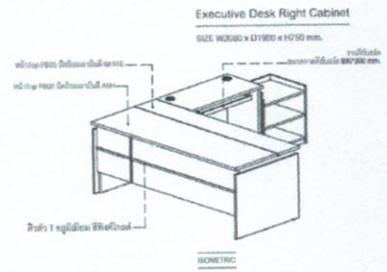
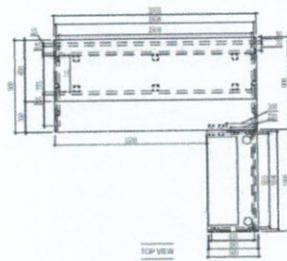
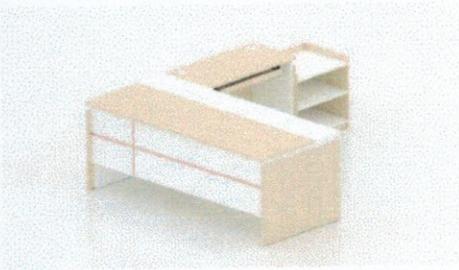
- อุปกรณ์ Fitting : รางลิ้นชักทั้งหมดใช้ระบบลูกปืนที่ได้รับมาตรฐาน Ansi/BHMA , KCMA และ EN หน้ากว้าง 35 มิลลิเมตร, บานเปิดทั้งหมดใช้บานพับด้วย เหล็กชุบนิกเกิลคุณภาพสูง ขนาด 3 มิลลิเมตรความลึก 10 มิลลิเมตร, ติดตั้งปรับขนาดได้ด้วย 3D clip-on, เปิดปิดไม่มีเสียงด้วย Soft-Close, สามารถเปิดกว้างได้ถึง 100 องศา มาตรฐานอุปกรณ์จากประเทศเยอรมันนี้, ชั้นทั้งหมดสามารถปรับได้ ด้วยปุ่มปรับระดับชั้นที่เป็นเดือยไม้ ชิดด้วยทุก, เดือยขนาด ไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร, อุปกรณ์มินิฟิกซ์ ขนาด ไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร, เคลือบกันสนิมด้วย Zinc สีขาว ปลอดภัยแฉง

- กุญแจ ลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก และกุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้ ซึ่งลูกกุญแจและตัวได้นอกจากนี้ กุญแจทุกชุดจะต้องสามารถสั่งทำระบบ Master Key และระบบกุญแจกลม (กุญแจดอกเดียว สามารถใช้หลายจุด) ได้อีกด้วย

-มาตรฐานการบริหารจัดการทำงาน โปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

-การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท เป็นระยะเวลา 1 ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



T-5 : โต๊ะทำงานผู้บริหารขนาด : กว้าง 200 x ลึก 190 x สูง 75 ซม.

- หน้าโต๊ะ : หน้าโต๊ะ ไม้ Particle Boardหนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ลายไม้ ASH นำเข้าจากประเทศเยอรมันนี ยี่ห้อ SchatteDécor ผู้นำด้านลายไม้ระดับโลก ผิว Semi-Matted กันน้ำ และไอน้ำ จากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มาตรฐานไม้ที่ควบคุมการปล่อยสารพิษในอากาศ (Airborne Toxic Control) ด้วยมาตรฐาน California, USA 93120.2 ว่าด้วยการปล่อยสาร Formaldehyde ในอากาศซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานในปริมาณใกล้เคียง วัสดุค่าได้<0.09PPM ทดสอบโดย SGS ปิดขอบด้วย PVC สังกะสีพิเศษสีทูโทนป้องกันการกระแทก ความหนา 3 มิลลิเมตร หรือความสวยงาม

- ร้อยสายไฟบนโต๊ะ: ร้อยสายไฟ Grommet แบบกลมวัสดุ ABS เคลือบด้วย Silver film ด้วยกระบวนการ polyelectrolyte จนเป็นที่ Shiny Silver ขนาด 60mm (dia.60mm) 2 ข้างซ้าย-ขวา เพื่อใช้ในการร้อยสายไฟขึ้นมาใช้งานไม่เกะกะ เป็นระเบียบ สะดวกต่อการทำงาน

-ขาโต๊ะ ด้านใน ผลิตจากไม้ Particle Boardหนา 19 มิลลิเมตร ซึ่งประกบด้วยไม้ Particle Boardหนา 16 มิลลิเมตรทางด้านนอก ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี ASH นำเข้าจากประเทศเยอรมันนี ยี่ห้อ SchatteDécor ผู้นำด้านลายไม้ระดับโลก, ผิว Semi-Matted กันน้ำ และไอน้ำ จากความชื้น และความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มาตรฐานไม้ที่ควบคุมการปล่อยสารพิษในอากาศ (Airborne Toxic Control) ด้วยมาตรฐาน California, USA 93120.2 ว่าด้วยการปล่อยสาร Formaldehyde ในอากาศซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานในปริมาณใกล้เคียง วัสดุค่าได้ <0.09PPM ทดสอบโดย SGS ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ ด้านล่างพร้อมติดลูกขาที่กระแทกและรอยถลอก

-แผ่นบังตา : ไม้ Particle Boardหนา 16 มิลลิเมตร ปิดผิวเมลามีนสี White ปิดขอบ PVC 1 มิลลิเมตร ตัดด้วยวัสดุตกแต่งอูมิเนียมสี Pink Gold

- ลิ้นชักวางคีย์บอร์ด : ผลิตเป็น 1 ลิ้นชักและมีจับลิ้นชัก ผลิตจาก ไม้ Particle Boardหนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี ASH ปิดขอบ PVC. ความหนา 1 มิลลิเมตร รางคีย์บอร์ดแบบแขวน ผลิตจากเหล็กขึ้นรูปสี่เหลี่ยม แบบลูกปืน

-ตู้วางเครื่องปริ้น โครงสร้าง ผลิตจากไม้ Particle Boardหนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี ASH ชั้นวาง ผลิตจากไม้ Particle Boardหนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White นำเข้าจากประเทศเยอรมันนี ยี่ห้อ SchatteDécor ผู้นำด้านลายไม้ระดับโลก, ผิว Semi-Matted กันน้ำ และไอน้ำ จากความชื้น และความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มาตรฐานไม้ที่ควบคุมการปล่อยสารพิษในอากาศ (Airborne Toxic Control) ด้วยมาตรฐาน California, USA 93120.2 ว่าด้วยการปล่อยสาร Formaldehyde ในอากาศซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานในปริมาณใกล้เคียง วัสดุค่าได้ <0.09PPM ทดสอบโดย SGS ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทกความหนา 2 มิลลิเมตร โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ

-อุปกรณ์ Knock-Down ต่อเชื่อมด้วย 3-1 โดยมี Minifix และ เกือกม้า ผสานไม้เข้าด้วยกัน

- ภูเขา ลูกภูเขาเจนนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกภูเขาแตกหักจากการกระแทก และภูเขาทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้ นอกจากนี้ภูเขาทุกชุดจะต้องสามารถตั้งทำ ระบบ Master Key และระบบภูเขาแกลม (ภูเขาแกลมเดี่ยว สามารถใช้ได้หลายจุด) ได้อีกด้วย

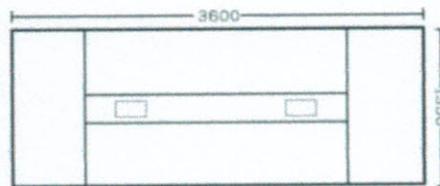
-ได้รับการออกแบบจาก Vinci Studio ทีมนักออกแบบจากอิตาลี ที่ได้รับรางวัลระดับโลกมากมาย อาทิเช่น Reddot Design Award, A' Design Award, International design excellence award, Good Design Award เป็นต้น

-ผลิตภายใต้มาตรฐาน FSC A000519 เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทุกกระบวนการ

-มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

-การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัทเป็นระยะเวลา 1 ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



T-6 : โต๊ะประชุม ขนาด : กว้าง 360 x ลึก 120 x สูง 76 ซม.

- หน้าโต๊ะ : หน้าโต๊ะ ไม้ Particle Board หนา 50 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ลายไม้นำเข้าจากประเทศเยอรมันนี ยี่ห้อ SchatteDécor ผู้นำด้านลายไม้ระดับโลกสาย European Oak ตัดขาดด้วยสี Ivory white เพื่อความเป็นนิ่มนวลและสบายตา, ผิว Semi-Matted กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, ไม้ที่ใช้มีมาตรฐานควบคุมการปล่อยสารพิษในอากาศ (Airborne Toxic Control) ด้วยมาตรฐาน California, USA 93120.2 ว่าด้วยการปล่อยสาร Formaldehyde ในอากาศซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานในปริมาณใกล้เคียง วัสดุค่าได้ <0.09PPM ทดสอบโดย SGS, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มิลลิเมตร

- Grommet ร้อยสายไฟเหล็ก Aluminum alloy สี Silver พร้อมขนพลาสติกกันฝุ่นและเก็บความเรียบร้อยสีค่า ความกว้าง >=8cm จำนวน 2 ซอง

- แผ่นกันไ้-คาน : ไม้ Particle Board หนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ลายไม้นำเข้าจากประเทศเยอรมันนี ยี่ห้อ SchatteDécor ผู้นำด้านลายไม้ระดับโลกสี Ivory white ซึ่งใช้เสริมเป็นคานรับน้ำหนักหน้าท็อป เพื่อความแข็งแรงผิวเรียบ กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, ไม้ที่ใช้มีมาตรฐานควบคุมการปล่อยสารพิษในอากาศ (Airborne Toxic Control) ด้วยมาตรฐาน California, USA 93120.2 ว่าด้วยการปล่อยสาร Formaldehyde ในอากาศซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานในปริมาณใกล้เคียง วัสดุค่าได้ <0.09PPM ทดสอบโดย SGS. และปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มิลลิเมตร

- ขาโต๊ะ : ทรงสี่เหลี่ยมคางหมูไม่แกะกะขณะนั่งใช้งาน, ไม้ Particle Board หนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ลายไม้สี Ivory white ไม้ที่ใช้มีมาตรฐานควบคุมการปล่อยสารพิษในอากาศ (Airborne Toxic Control) ด้วยมาตรฐาน California, USA 93120.2 ว่าด้วยการปล่อยสาร Formaldehyde ในอากาศซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานในปริมาณใกล้เคียง วัสดุค่าได้ <0.09PPM ทดสอบโดย SGS, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มิลลิเมตร จำนวน 3 ขา เสริมความแข็งแรงในการใช้งาน

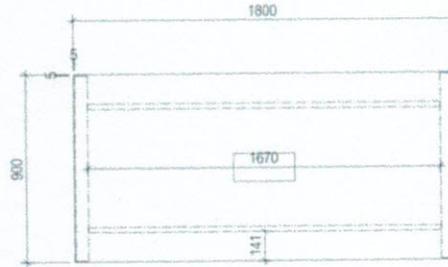
-ได้รับการออกแบบจาก Vinci Studio ทีมนักออกแบบจากอิตาลี ที่ได้รับรางวัลระดับโลกมากมาย อาทิเช่น Reddot Design Award, A' Design Award, International design excellence award, Good Design Award เป็นต้น

-ผลิตภายใต้มาตรฐาน FSC A000519 เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทุกกระบวนการ

-มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

-การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท เป็นระยะเวลา 1ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



T-7 : โต๊ะทำงาน กิ่ง โต๊ะประชุม ขนาด : กว้าง 180 x ลึก 90 x สูง 75 ซม.

- หน้าโต๊ะ : ไม้ Particle Board ความหนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ทรายไม้สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดข่วน ทุบกรัด ต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่าง ทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วย สารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกันกับผิว ความหนา 1 มิลลิเมตร พร้อมรูร้อยสายไฟ แบบกลมสีขาว 2 จุด พร้อม Grommet แบบสี่เหลี่ยม สี Silver เพื่อร้อยสายไฟ 1 จุด

- ขาโต๊ะ : วัสดุขาเหล็กรีดขึ้นรูปด้วยเครื่องจักร Automatic Welding ขนาดแกน กว้าง 60 มิลลิเมตร สูง 30 มิลลิเมตร หนา 1.5 มิลลิเมตร สี White sand (92321) ทำสีด้วยกระบวนการ Electrostatic Powder coating ป้องกันรอยขีดข่วน ไม่เกิดสนิม และหลุดลอกยาก, บริเวณขาและคานเชื่อมต่อด้วย Aluminum Alloy connecting joint เพิ่มความแข็งแรงอย่างมากในการยึดติดและรับน้ำหนัก, คานขาจุดที่รองรับหน้าโต๊ะมีขนาดห่าง 1.5 มิลลิเมตร รองรับ ด้วยฐานรองโต๊ะพลาสติกใสทั้งหมด 6 จุด ยึดยึดต่อจุด ให้ความแข็งแรง มั่นคง และสวยงาม, ด้านล่างขามีจุดขาปิดสามารถปรับระดับได้สำหรับ พื้นผิวที่ไม่เรียบ

- รูร้อยสายไฟ : รูร้อยสายไฟเป็น Grommet เหลี่ยม ฝาหน้าผลิตด้วยวัสดุ Aluminum Alloy สี Matted Silver, ขอบผลิตด้วยวัสดุ ABS เคลือบด้วย Silver film ด้วยกระบวนการ polyelectrolyte จนเป็นสี Silver, พร้อมด้วย Nylon Brush เพิ่มความฝืดให้การร้อยสายไฟ ขนาดยาว 300 มิลลิเมตร ลึก 140 มิลลิเมตร, สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริม "Universal socket" เพื่อติดตั้งปลั๊ก, USB, HDMI, VGA, LAN, TEL ได้

- การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท เป็นระยะเวลา 5/1 ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



T-8 : โต๊ะทานอาหาร โต๊ะผู้มาติดต่องาน ขนาด : กว้าง 120 x ลึก 60 x สูง 75 ซม.

- หน้าโต๊ะ : หน้าโต๊ะ ไม้ Particle Board ความหนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ลายไม้ Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด บุหรี่ยี่ กรด ด่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกับผิว ความหนา 1 มิลลิเมตร

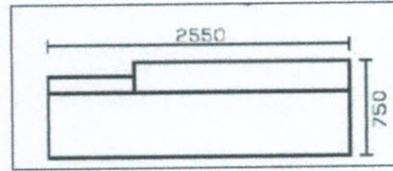
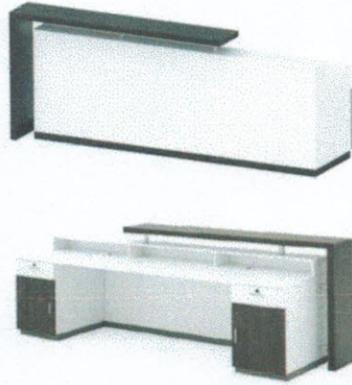
- ขาโต๊ะ : วัสดุขาเหล็กกล่อง (Square tube) จากการรีดขึ้นรูป รุ่น L02 สีขาว วัสดุเหล็กกล่องความหนา 0.8 มิลลิเมตร ขนาดเหล็กกล่อง >35 มิลลิเมตร, ขนาดโครงขารวม 1175x575x725 มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง), โครงโต๊ะรับหน้าโต๊ะเป็นที่เหลี่ยมเชื่อมติดกัน, มีคานาคาดล่างระหว่างทั้งสองขาข้างเพิ่มความแข็งแรงและดีไซน์สวยงาม, ทำสีด้วยกระบวนการ Powder coating สี White sand (92321) ป้องกันรอยขีดข่วน ไม่เกิดสนิม และหลุดลอกซาก

- จุกรองขา: สีดำ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ 1 ซม. สามารถรับน้ำหนักได้ข้างละ 50 กิโลกรัม

-มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

-การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท เป็นระยะเวลา 1 ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



T-10 : โต๊ะต้อนรับผู้มาติดต่องาน ขนาด : กว้าง 255 x ลึก 75 x สูง 105 ซม.

- หน้าเคานเตอร์ : หน้าโต๊ะ ไม้ Particle Board หนา 40 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ผิวลายไม้นำเข้าจากประเทศเยอรมันนี ยี่ห้อ SchatteDécor ผู้นำด้านลายไม้ระดับโลกลาย Coffee Oak, ผิวเรียบ กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, ไม้ที่ใช้มีมาตรฐานควบคุมการปล่อยสารพิษในอากาศ (Airborne Toxic Control) ด้วยมาตรฐาน California, USA 93120.2 ว่าด้วยการปล่อยสาร Formaldehyde ในอากาศซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานในปริมาณใกล้เคียง วัสดุค่าได้ <0.09PPM ทดสอบโดย SGS, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มิลลิเมตร ไม่คมบาด ไม่หลุดร่อน

- หน้าโต๊ะ 2 ชั้น : ชั้นที่ 1 มีความลึก 300 มิลลิเมตร ชั้นที่ 2 มีความลึก 600 มิลลิเมตร ทำจากวัสดุไม้ Particle Board หนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ผิวลายไม้นำเข้าจากประเทศเยอรมันนี ยี่ห้อ SchatteDécor ผู้นำด้านลายไม้ระดับโลกสี Ivory White ผิวเรียบ กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน ปิดขอบ PVC, 2 มิลลิเมตร ไม่คมบาด ไม่หลุดร่อน, ท็อปชั้น 1 และ 2 มีระยะห่าง 12 ซม. มีช่องสำหรับเก็บของเพื่อความเรียบร้อยที่หน้าโต๊ะ จำนวน 3 ช่อง , รูร้อยสายไฟ Grommet แบบกลมวัสดุ ABS เคลือบด้วย Silver film ด้วยกระบวนการ polyelectrolyte จนเป็นสี Shiny Silver ขนาด 60mm (dia.60mm)

- ขาโต๊ะ : ไม้ Particle Board ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ผิวลายไม้นำเข้าจากประเทศเยอรมันนี ยี่ห้อ SchatteDécor ผู้นำด้านลายไม้ระดับโลกลาย Coffee Oak, ผิว Semi-Matted กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน สูงจากพื้น 6 ซม., ไม้ที่ใช้มีมาตรฐานควบคุมการปล่อยสารพิษในอากาศ (Airborne Toxic Control) ด้วยมาตรฐาน California, USA 93120.2 ว่าด้วยการปล่อยสาร Formaldehyde ในอากาศซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้ใช้งานในปริมาณใกล้เคียง วัสดุค่าได้ <0.09PPM ทดสอบโดย SGS, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มิลลิเมตร ไม่คมบาด ไม่หลุดร่อน

- ลีนชกและตู้ข้าง : ตู้ข้าง 2ตัว ซ้าย-ขวา 1 ลีนชก 1 บานเปิด พร้อมมือจับ ทำจากวัสดุไม้ Particle Board หนา 12 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ลายไม้สี Ivory White ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มิลลิเมตร ไม่คมบาด ไม่หลุดร่อน, หน้าข้างของลีนชกและตู้ ไม้ Particle Board หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ลายไม้สี Coffee Oak ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มิลลิเมตร ไม่คมบาด ไม่หลุดร่อน, บานพับด้วยเหล็ก แบบ Soft-Close สำหรับหน้าบานตู้, รางลีนชกเหล็ก พร้อมรางถูกปืน 2 ตอน

- อุปกรณ์ Knock Down อุปกรณ์ยึดระหว่างท็อปเคานเตอร์กับท็อปโต๊ะสีเงินสีจุดมีระยะห่างจากท็อปเคานเตอร์ 10 ซม., ต่อเชื่อมด้วย 3-1 โดยมีทุก pre-install ไว้ล่วงหน้า ป้องกันการชำรุดของเนื้อไม้

- มือจับ มือจับ Aluminum alloy สี Matted Silver ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 128mm

- กุญแจ ลูกกุญแจชนิดทับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก และกุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวใส่ได้ ซึ่งถูกกุญแจและตัวได้นอกจากนี้ กุญแจทุกชุดจะต้องสามารถสั่งทำระบบ Master Key และระบบกุญแจกลม (กุญแจดอกเดี่ยว สามารถใช้ หลายจุด) ได้อีกด้วย

- ได้รับการออกแบบจาก Vinci Studio ทีมนักออกแบบจากอิตาลี ที่ได้รับรางวัลระดับโลกมากมาย อาทิเช่น Reddot Design Award, A' Design Award, International design excellence award, Good Design Award เป็นต้น

- ผลิตภายใต้มาตรฐาน FSC A000519 เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมทุกกระบวนการ

- มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

- การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท เป็นระยะเวลา 1 ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



T-11 : โต๊ะเทรนนิ่ง โต๊ะห้องประชุม ขนาด : กว้าง 120 x ลึก 60 x สูง 75 ซม.

- หน้าโต๊ะ : หน้าโต๊ะ ไม้ Particle Board ความหนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ภายไม้ Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด บุหรี่ กรด ต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกับกับผิว ความหนา 1 มิลลิเมตร พร้อมรูร้อยสายไฟ แบบกลมสีขาว 1 จุด

-รูร้อยสายไฟ Grommet กลมสีขาว ABS รุ่นพิเศษแยก 3 รูร้อยสายพร้อม Plastic brush ขนหนาเพิ่มแรงเสียดทานไม่เปลี่ยนรูปร่าง ขนาด 66*20 mm. (ขนาดรู Dia.60) จำนวน 1รู ด้านซ้ายบน

-ขาโต๊ะ : โครงขา รุ่น 011 ผลิตจากวัสดุเหล็กแผ่นรีดขึ้นรูปขึ้นรูปไขด้วยเครื่องจักร Auto Welding ทรงไข ขนาดโครงขา กว้าง 50 มิลลิเมตร ลึก 25 มิลลิเมตร หนา 1.5 มิลลิเมตร, คัดขึ้นรูปด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติทันสมัย ขนาดคงที่ ไม่เปลี่ยนรูป, สี Glossy White กระบวนการทำสี Electrostatic Powder coating ป้องกันรอยขีดข่วน ไม่เกิดสนิมหลุดลอกยาก, ฟังก์ชันการพับด้วย Lever Paddle แม้ผู้หญิงก็สามารถพับเก็บได้ไม่ยาก

- แผ่นบังตา สี Graphite ทำจากไม้ Particle Board ขนาด 1020*350 มิลลิเมตร หนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film หนา 1 มิลลิเมตร ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด บุหรี่ กรด ต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบ ด้วย PVC ป้องกันการกระแทก เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกับกับผิว ความหนา 1 มิลลิเมตร,

- ชั้นวางของ เป็นเหล็กคดแครงสีขาว ความหนา 1 มิลลิเมตร, ทำสีด้วยกระบวนการ Electrostatic Powder coating ทำให้สีหลุดลอกยาก และไม่เกิดรอยขีดข่วน, ติดตั้งส่วนยึดด้วย Polypropylene สีเทา, สามารถพับได้ไปพร้อมกับโต๊ะ

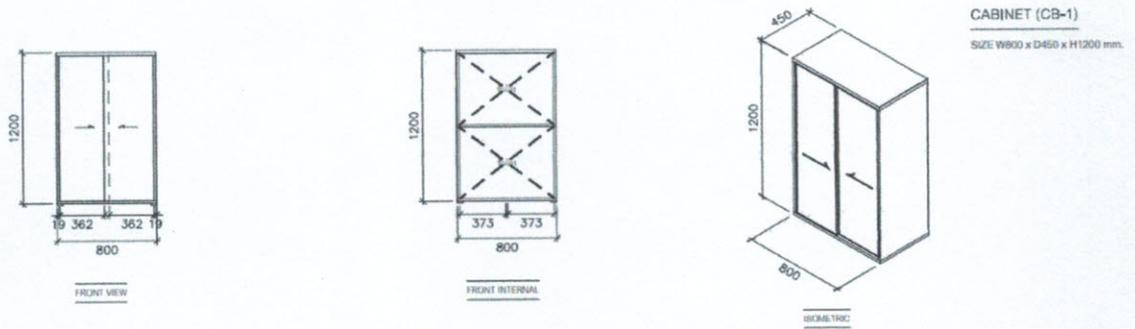
- ล้อ: ผลิตจากวัสดุไนลอน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว พร้อมตัวล็อกได้ ความแข็งแรง ทนทาน การรองรับน้ำหนัก 50 กิโลกรัม/ล้อ

- ฟังก์ชันเสริม : โต๊ะเทรนนิ่ง สามารถพับได้ และจัดเก็บแบบซ้อนกันได้ประหยัดพื้นที่

- มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานไปรษณีย์ ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

- การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท เป็นระยะเวลา 5/1 ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



CB-1 : ตู้เก็บเอกสาร ขนาด : กว้าง 80 x ลึก 45 x สูง 120 ซม.

- หน้าบาน : แบบเลื่อนข้าง วัสดุทำจาก ไม้ Particle Board ความหนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ภายไม้สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขูดขีด บุหรี่ กรด ต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบด้วย PVC ที่ยืดหยุ่น ไม่แตกหักง่าย ป้องกันการกระแทก โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกันกับผิวความหนา 1 มิลลิเมตร

- โครงของตู้ : แผ่นข้างและแผ่นหลัง ผลิตจาก ไม้ Particle Board ความหนา 19 มิลลิเมตร แผ่นบนและแผ่นล่างผลิตจาก ไม้ Particle Board ความหนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขูดขีด บุหรี่ กรด ต่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำ จากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัม ต่อ 100 กรัม, ปิดขอบด้วย PVC ที่ยืดหยุ่น ไม่แตกหักง่าย ป้องกันการกระแทก โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกันกับผิว ความหนา 1 มิลลิเมตร, พร้อมติดจุกจากกันกระแทกและรอยดลอก ผลิตจากพลาสติก ABS สีดำ ขนาด 50x30 มิลลิเมตร 4 ขา สามารถปรับระดับได้ 5 มิลลิเมตร ตัวยึดระหว่างตู้กับตัวจุก (สกรู) ยาว 15 มิลลิเมตร จำนวน 2 ตัว

- รางเลื่อน: ผลิตจาก Extruded Aluminum anodize ขนาด 760 มิลลิเมตร สี อโนไดซ์ (Anodize)

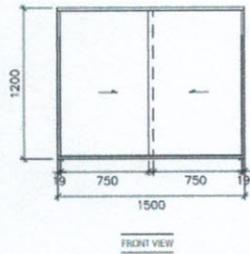
- อุปกรณ์ Fitting : ชิ้นทั้งหมดสามารถปรับได้ ด้วยปุ่มปรับระดับชั้นที่เป็นเดือยไม้ ยึดด้วยพุก, เดือยขนาดไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร, อุปกรณ์มินิพีทซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร, เคลือบกันสนิมด้วย Zinc สีขาว ปลอดภัย

- กุญแจ ถูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันถูกกุญแจหักจากการกระแทก และกุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวใส่ได้ ซึ่งถูกกุญแจและตัวได้นอกจากนี้ กุญแจทุกชุดจะต้องสามารถสั่งทำระบบ Master Key และระบบกุญแจกลม (กุญแจดอกเดียว สามารถใช้ หลายจุด) ได้อีกด้วย

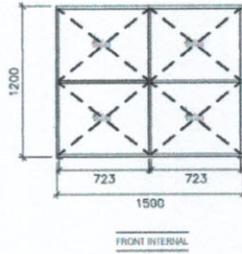
-มาตรฐานการบริหารจัดการทำงาน โปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

-การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท ระยะเวลา 1 ปี

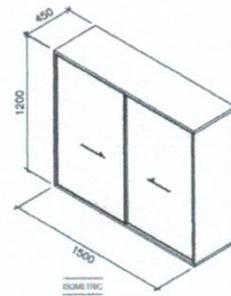
รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



FRONT VIEW



FRONT INTERNAL



ISOMETRIC

CABINET (CB-2)

SIZE: W1500 x D450 x H1200 mm.

CB-2 : ตู้เก็บเอกสาร

ขนาด : กว้าง 150 x ลึก 45 x สูง 120 ซม.

- หน้บาน : แบบเลื่อนข้าง วัสดุทำจาก ไม้ Particle Board ความหนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ทรายไม้สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด บุกขีด กรด ด่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบด้วย PVC ที่ยืดหยุ่น ไม่แตกหักง่าย ป้องกันการกระแทก โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกันกับผิวความหนา 1 มิลลิเมตร

- โครงของตู้ : แผ่นข้างและแผ่นหลัง ผลิตจาก ไม้ Particle Board ความหนา 19 มิลลิเมตร แผ่นบนและแผ่นล่างผลิตจาก ไม้ Particle Board ความหนา 25 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด บุกขีด กรด ด่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำ จากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัม ต่อ 100 กรัม, ปิดขอบด้วย PVC ที่ยืดหยุ่น ไม่แตกหักง่าย ป้องกันการกระแทก โดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกันกับผิว ความหนา 1 มิลลิเมตร, พร้อมติดลูกขากระแทกและรอยดลอก ผลิตจากพลาสติก ABS สีดำ ขนาด 50x30 มิลลิเมตร 4 ขา สามารถปรับระดับได้ 5 มิลลิเมตร ตัวยึดระหว่างตู้กับตัวจุก (สกรู) ยาว 15 มิลลิเมตร จำนวน 2 ตัว

- รางเลื่อน: ผลิตจาก Extruded Aluminum anodize ขนาด 1,460 มิลลิเมตร สี อโนไดซ์ (Anodize)

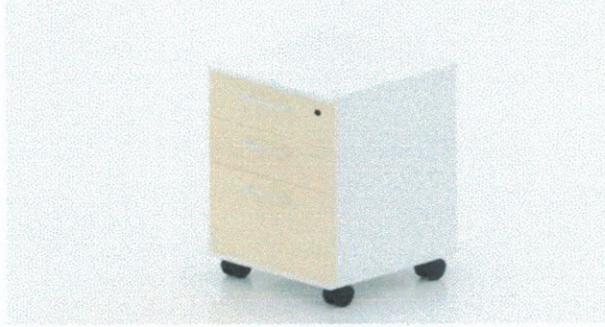
- อุปกรณ์ Fitting : ชิ้นทั้งหมดสามารถปรับได้ ด้วยปุ่มปรับระดับชั้นที่เป็นเดือไม้ ยึดด้วยพุก, เดือขนาดไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร, อุปกรณ์มินิพีทซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร, เคลือบกันสนิมด้วย Zinc สีขาว ปลอดภัย

- กุญแจ ถูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันถูกกุญแจหักจากการกระแทก และกุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวใส่ได้ ซึ่งถูกกุญแจและตัวได้ นอกจากนี้ กุญแจทุกชุดจะต้องสามารถตั้งทำระบบ Master Key และระบบกุญแจกลม (กุญแจดอกเดียว สามารถใช้ หลายจุด) ได้อีกด้วย

-มาตรฐานการบริหารจัดการทำงาน โปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

-การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท ระยะเวลา 1 ปี

รายการประกอบแบบของอนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



CB-3 : ตู้เก็บเอกสารแบบมีล้อเลื่อน ขนาด : กว้าง 40 x ลึก 44 x สูง 65 ซม. (รวมล้อ)

- หน้าบาน : หน้าบานลิ้นชัก 3 ชั้น, วัสดุทำจาก ไม้ Particle Board ความหนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ภายไม้สี Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขูด บุกหรือ กรด ด่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตาราง มิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบด้วย PVC ที่ยืดหยุ่น ไม่แตกหักง่าย ป้องกัน การกระแทกโดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกันกับผิวความหนา 1 มิลลิเมตร, พร้อมเจาะรูกุญแจทะลุสำหรับลิ้นชักบน จำนวน 1 ชั้น

- โครงของตู้ : ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการ ขีดขูด บุกหรือ กรด ด่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่า ความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบด้วย PVC ที่ยืดหยุ่น ไม่แตกหักง่าย ป้องกันการกระแทกโดยกรรมวิธีอัดกาว ด้วยเครื่องจักรปิดขอบ เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกันกับผิวความหนา 1 มิลลิเมตร

- ล้อเลื่อน : ผลิตจากวัสดุในลอนสีดำ สามารถล็อกได้, แต่ละล้อสามารถรองรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม

- มือจับ : ผลิตจาก Extruded Aluminum anodize สี Silver ขนาด 137x27 มิลลิเมตร ระยะห่างระหว่างรู 128 มิลลิเมตร

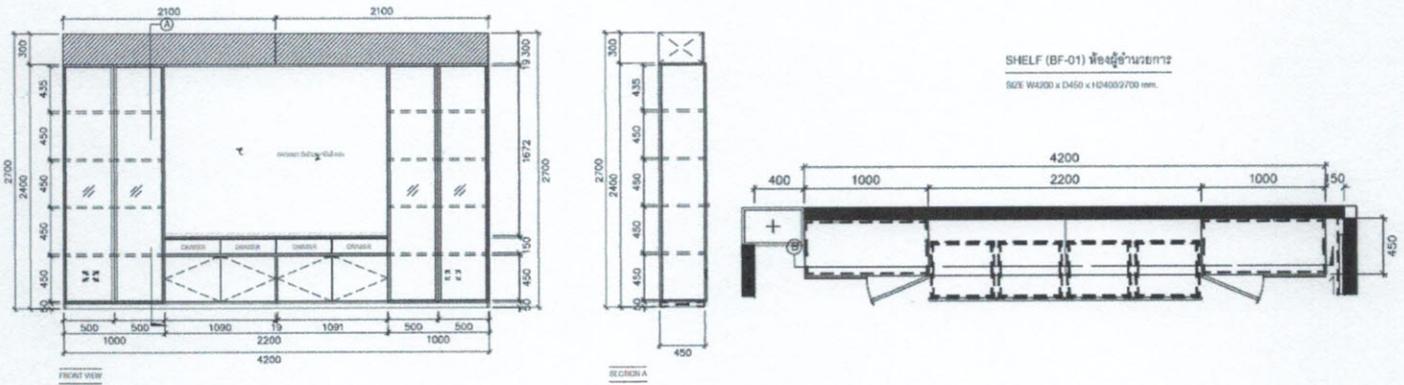
- อุปกรณ์ Fitting : รางลิ้นชักทั้งหมดใช้ระบบลูกปืนที่ได้รับมาตรฐาน Ansi/BHMA , KCMA และ EN หน้ากว้าง 35 มิลลิเมตร, อุปกรณ์มินิฟิกซ์ ขนาด ไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร, เคลือบกันสนิมด้วย Zinc สีขาว ปลอกสีแดง

- กุญแจ ลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก และกุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวใส่ได้ ซึ่งลูกกุญแจและตัวได้นอกจากนี้ กุญแจทุกชุดจะต้องสามารถสั่งทำระบบMaster Key และระบบกุญแจกลม (กุญแจดอกเดี่ยว สามารถใช้ หลายจุด) ได้อีกด้วย

-มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

-การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท ระยะเวลา 1 ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



BF-1 : ชั้นวางของ เกือบเอกสาร ตู้โชว์ ขนาด : กว้าง 150 x ลึก 45 x สูง 120 ซม.

- หน้าบาน : หน้าบานเปิดกระฉากไฮเฟรมอลูมิเนียมติดบานพับแบบ soft-close ช่วยให้เวลาปิดตู้ไม่แรงแถมทำให้เฟอร์นิเจอร์มีอายุการใช้งานที่นานขึ้น

- โครงของตู้ : ช่องใส่ของกว้างสามารถเก็บของ และโชว์ด้วยราววัล รูปถ่ายได้, ผลิตจาก Particle Board ความหนา 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film สี White ด้วยระบบ Shortcycle สามารถทนต่อการขีดขีด บุกบี้ กรด ด่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบด้วย PVC ที่ยึดหยุ่น ไม่แตกหักง่าย ป้องกันการกระแทกโดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกับผิวความหนา 1 มิลลิเมตร, ฐานรองตู้ ทำจากไม้ Particle Board หน้าบานห่างจากพื้น 50 มิลลิเมตร

- ชั้นวางของกลาง : ชั้นวางของตรงกลาง ขนาด 2200x450x1672 มิลลิเมตร พร้อมลิ้นชัก 4 หน้าลิ้นชัก, ช่องด้านล่าง 2 ช่อง ขนาด 1091x450x450 มิลลิเมตร, ทำจากไม้ Particle Board 16 มิลลิเมตร ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ทรายไม้ Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขีด บุกบี้ กรด ด่าง และความร้อนได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความต่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบด้วย PVC ที่ยึดหยุ่น ไม่แตกหักง่าย ป้องกันการกระแทกโดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกับผิวความหนา 1 มิลลิเมตร, หน้าบานเปิด-ปิด แบบ Soft-close, พร้อมมือจับอลูมิเนียม Extruded Aluminum anodize

- รางลิ้นชัก : แบบรางลูกปืนรับข้างสามตอน หน้ากว้าง 45 มิลลิเมตร ยาว 14 นิ้ว, ลิ้นชักแบบกดกระดิ่ง

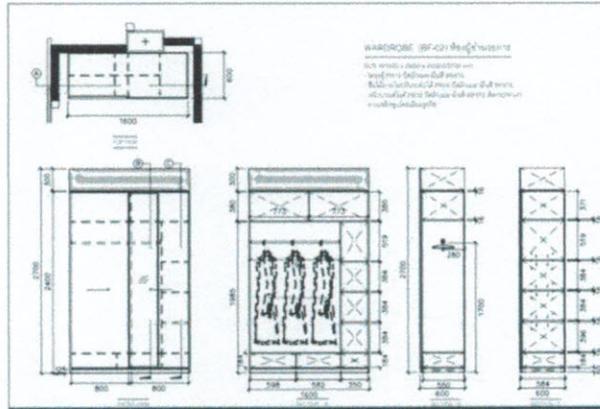
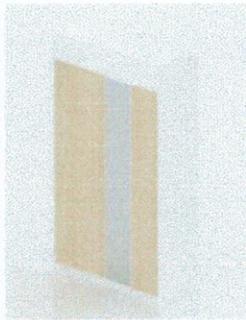
- อุปกรณ์ Fitting : บานเปิดทั้งหมดใช้บานพับรูด้วย เหล็กชุบนิเกิลเคลือบคุณภาพสูง ขนาด 3 มิลลิเมตรความลึก 10 มิลลิเมตร, ติดตั้งปรับขนาดได้ด้วย 3D clip-on, เปิดปิด ไม่มีเสียงด้วย Soft-Close, สามารถเปิดกว้างได้ถึง 100 องศามาตรฐานอุปกรณ์จากประเทศเยอรมันนี, ชั้นทั้งหมดสามารถปรับได้ ด้วยปุ่มปรับระดับชั้นที่เป็นเดือยไม้ ยึดด้วยพุก, เดือยขนาดไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร, อุปกรณ์มินิฟิกซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร, เคลือบกันสนิมด้วย Zinc สีขาว ปลอดภัย

- กุญแจ ลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก และกุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวได้ ซึ่งลูกกุญแจและตัวได้นอกจากนี้ กุญแจทุกชุดจะต้องสามารถสั่งทำระบบ Master Key และระบบกุญแจกลม (กุญแจดอกเดี่ยว สามารถใช้ หลายจุด) ได้อีกด้วย

-มาตรฐานการบริหารจัดการทำงาน โปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

-การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท ระยะเวลา 1 ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



BF-2 : ตู้เสื้อผ้า ขนาด : กว้าง 160 x ลึก 60 x สูง 240/270 ซม.

- หน้าบาน : โทสนิมีนิมอล-ลายไม้ตัดกรอบขาว-หน้าบานแบบบานเลื่อน, ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 16 มิลลิเมตร ผิวไม้เคลือบ Melamine Resin Film ทรายไม้ Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขูด หนุ่รี กรด ต่าง และความร้อน ได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความด่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบด้วย PVC ที่ยืดหยุ่น ไม่แตกหักง่าย ป้องกันการกระแทกโดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกับผิวความหนา 1 มิลลิเมตร, เพิ่มคิดกระจกเงาด้านหน้า

- โครงของตู้ : ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 19 มิลลิเมตร, ด้านในตู้มีชั้นปรับระดับได้ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนา 16 มิลลิเมตร, ผิวไม้เคลือบ Melamine Resin Film ทรายไม้ Ash ด้วยระบบ Short cycle สามารถทนต่อการขีดขูด หนุ่รี กรด ต่าง และความร้อน ได้ดี กันน้ำและไอน้ำจากความชื้นและความร้อน เช็ดทำความสะอาดง่าย ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน, มีค่าความด่างทั้งความหนา-ยาว-กว้าง ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร, แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย รับแรงกดได้มากกว่า 0.5 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร, ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานด้วยสารพิษระเหย formaldehyde น้อยกว่า 10 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม, ปิดขอบด้วย PVC ที่ยืดหยุ่น ไม่แตกหักง่าย ป้องกันการกระแทกโดยกรรมวิธีอัดกาวด้วยเครื่องจักรปิดขอบ เนื้อด้านในเป็นสีเดียวกับผิวความหนา 1 มิลลิเมตร, มีฐานรองตู้ สูงจากพื้น 50 มิลลิเมตร

- ชั้นวางของและช่องแขวนเสื้อผ้า : ช่องเก็บของด้านล่าง มีช่องด้านล่าง 3 ช่อง ; 2 ช่องแรก ขนาดต่อช่องขนาด 598x600x184 มิลลิเมตร ช่องที่ 3 ขนาด 350x600x184 มิลลิเมตร แต่ละชั้นไม้หนา 16 มิลลิเมตร สามารถเก็บของได้เยอะและเป็นระเบียบมากขึ้น, ช่องเก็บของด้านข้าง มีช่องด้านข้าง 4 ช่อง 3 ช่องนับจากด้านล่าง ขนาดต่อช่องขนาด 350x600x384 มิลลิเมตร ชั้นที่ 4 ขนาด 350x600x519 มิลลิเมตร แต่ละชั้นไม้หนา 16 มิลลิเมตร สามารถเก็บของได้เยอะและเป็นระเบียบมากขึ้น, ช่องเก็บของด้านบน มีช่องด้านบน 2 ช่อง ขนาดต่อช่องขนาด 773x600x380 มิลลิเมตร แต่ละชั้นไม้หนา 16 มิลลิเมตร สามารถเก็บของได้เยอะและเป็นระเบียบมากขึ้น, ช่องแขวนเสื้อผ้า ขนาด 1180x600x1985 มิลลิเมตร พร้อมราวแขวนราวรูปไข่ ลายลูกฟูก ราวแขวนสูง 1700 มิลลิเมตร

- รางเลื่อนของหน้าบาน: ผลิตจาก Extruded Aluminum anodize ขนาด 1,560 มิลลิเมตร สี Anodize

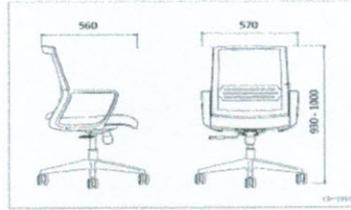
- อุปกรณ์ Fitting : รางชั้นชักทั้งหมดใช้ระบบลูกปืนที่ได้รับมาตรฐาน Ansi/BHMA , KCMA และ EN หนา กว้าง 35 มิลลิเมตร, ชั้นทั้งหมดสามารถปรับได้ ด้วยปุ่มปรับระดับชั้นที่เป็นเดือยไม้ ขีดด้วยฟูก, เดือยขนาด ไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร, อุปกรณ์มินิฟิกซ์ ขนาด ไม่น้อยกว่า 34 มิลลิเมตร, เคลือบกันสนิมด้วย Zinc สีขาว ปลอดภัย

- กุญแจ ลูกกุญแจชนิดพับได้ เพื่อป้องกันลูกกุญแจหักจากการกระแทก และกุญแจทุกชุดสามารถถอดเปลี่ยนเฉพาะตัวใส่ได้ ซึ่งลูกกุญแจและตัวได้นอกจากนี้ กุญแจทุกชุดจะต้องสามารถสั่งทำระบบ Master Key และระบบกุญแจกลม (กุญแจดอกเดี่ยว สามารถใช้หลายจุด) ได้อีกด้วย

-มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

-การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท ระยะเวลา 1 ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



CH-1 : เก้าอี้สำนักงาน

ขนาด : กว้าง (รวมเท้าแขน) 62 x ลึก 62 x สูง 100 (ระยะการปรับใช้จากจุดต่ำสุดถึงจุดสูงสุด) 93-100 เซนติเมตร

ข้อมูลทางเทคนิค : ขนาดที่นั่งรวมพนักงาน กว้าง 57 x ลึก 56 เซนติเมตร ขนาดพนักพิง กว้าง 44 x สูง 54 เซนติเมตร

โครงพนักพิง เป็นวัสดุโพลีโพรพิลีน (Polypropylene) ที่มีความคงทนแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทกได้ดี หุ้มผ้าตาข่ายสีดำสวยงาม

พนักพิง เป็นวัสดุ Polypropylene นิดขึ้นรูป พร้อม Fixed Lumbar support สำหรับรองรับหลัง

ตาข่ายพนักพิงหลัง : วัสดุ 100% Nylon, ทดสอบความคงทนของสีตาข่าย (Color Fastness) จากการซักเปียกไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง และ การซักแห้ง ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง, ผ่านการทดสอบความคงทนแบบ Martindale rub test ได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ครั้ง และการดูให้เส้นตาข่าย Nylon มากกว่า 30,000 ครั้งแต่ไม่ทำให้ตาข่ายฉีกขาด

พนักวางแขน ผลิตจากวัสดุโพลีโพรพิลีน (Polypropylene) คงรูป

เบาะนั่ง : ใช้ฟองน้ำความหนาแน่นสูง (High Density Sponge) 40 Density ด้วยความหนาแน่นนี้ทำให้สามารถรองรับน้ำหนักได้มาก, ผ้าหุ้มวัสดุ 100% Nylon, ทดสอบความคงทนของสีตาข่าย (Color Fastness) จากการซักเปียกไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง และ การซักแห้ง ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง, ผ่านการทดสอบความคงทนแบบ Martindale rub test ได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ครั้ง และการดูให้เส้นตาข่าย Nylon มากกว่า 30,000 ครั้งแต่ไม่ทำให้ตาข่ายฉีกขาด

การปรับระดับสูง-ต่ำ : ด้วยโช้ค Black gas lift ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานโลก BIFMA Class3 อาทิเช่น รับน้ำหนักการใช้งานต่อเนื่องได้ที่ 150 กิโลกรัมเป็นต้น, gas lift มีความนุ่มนวลกว่าสปริงโช้ค, ข้อต่อเก้าอี้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 เซนติเมตร, ขนาด Gas lift เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 เซนติเมตร ความยาวรวม 18 เซนติเมตร ปรับความสูงสูงสุดไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร, แกนส่วนนอก Electrostatic Powder coating สีดำ แกนด้านในชุบโครเมียม, สามารถหมุนได้ 360 องศา

โครงขา ผลิตจากวัสดุในลอนสีดำนิตขึ้นรูป 5 แฉก, ขนาด ϕ 320 มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 620 มิลลิเมตร

ล้อ : วัสดุในลอนสีดำแบบ Camel Wheel มีกรอบครอบกันขาเหยียบ, ได้รับมาตรฐานการรองรับน้ำหนักจาก BIFMA ประเทศสหรัฐอเมริกา, ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรวม 50 มิลลิเมตร คุณสมบัติพิเศษของล้อในลอน เส้นลื่น คล่องตัว ทนทานต่อการสึกหรอและสารเคมี แข็งแรง รับน้ำหนักได้มาก

ฟังก์ชันเก้าอี้ ระบบ Butterfly Mechanism, ล็อกเอน 1 ระดับ (หลังตรง), สามารถเอนหลังได้ 22 ± 2 องศา, ปรับระดับความหนืดได้ด้วย Resistant Adjustment แบบมือหมุน, ผลิตจากโครงเหล็กรีดเย็นหนา 3 มิลลิเมตร, ได้รับมาตรฐานชิ้นส่วน 80% จากมาตรฐาน BIFMA ประเทศสหรัฐอเมริกา

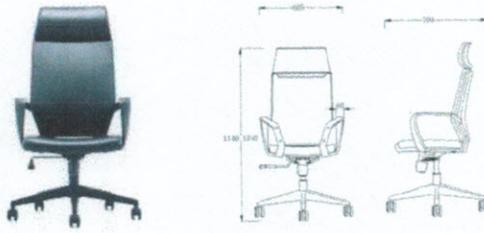
การรับน้ำหนัก สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 120 กิโลกรัม

มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท ระยะเวลา 5/1 ปี

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน \pm ไม่เกิน 2 เซนติเมตร

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



CH-2: เก้าอี้ผู้บริหาร

ขนาด : กว้าง (รวมเท้าแขน) 73 x ลึก 73 x สูง (ระยะการปรับโซ้ค จากจุดต่ำสุดถึงจุดสูงสุด) 114-124 เซนติเมตร

ข้อมูลทางเทคนิค : ขนาดที่นั่งถึงแขน กว้าง 60.5 x ลึก 70 เซนติเมตร ขนาดพนักพิง กว้าง 45 x สูงไม่น้อยกว่า 58 เซนติเมตร

โครงพนักพิง ด้านหลังเป็นวัสดุในลอน สีดำ (Black Nylon) มีแถบ ABS สีโครเมียมบริเวณหลังคอ, ดัดกับด้านหน้าหุ้มหนัง PU สีดำคุณภาพสูง สวยงามให้ความรู้สึกน่าสัมผัส, คุณสมบัติในลอน มีความทนทานสูง พลาสติกมีความเหนียวและยืดหยุ่น

พนักพิง สูงระดับศีรษะและมีพนักพิงศีรษะ หุ้มด้วยวัสดุ PU คุณภาพสูง บุฟองน้ำฉีดขึ้นรูปด้านในให้ความนุ่มและคงรูปนาน

พนักวางแขน ผลิตจากวัสดุ โพลีโพรพิลีน (Polypropylene) คงรูป

เบาะนั่ง หุ้มด้วยวัสดุ PU คุณภาพสูง บุฟองน้ำฉีดขึ้นรูปด้านในให้ความนุ่มและคงรูปนาน

การปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยโซ้ค Black gas lift รับน้ำหนักการใช้งานต่อเนื่องได้ที่ 150 กิโลกรัม, gas lift มีความนิ่มนวลกว่าสปริงโซ้ค, ข้อต่อเก้าอี้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร, ขนาด Gas lift เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 เซนติเมตร ความยาวรวม 18 เซนติเมตร ปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร, แกนส่วนนอก Electrostatic Powder coating สีดำ แกนด้านในชุบโครเมียม, สามารถหมุนได้ 360 องศา

โครงขา ผลิตจากวัสดุในลอนสีดำฉีดขึ้นรูป 5 แฉก, ขนาด ϕ 340 มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 730 มิลลิเมตร

ล้อ : วัสดุ PU สีดำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 60 มิลลิเมตร คุณสมบัติพิเศษล้อ PU ไม่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน ไม่ทำให้พื้นเป็นรอย ไม่ยุบตัวแม้จะต้องรองรับน้ำหนักอยู่เนิ่นๆเป็นเวลานาน

ฟังก์ชันเก้าอี้ : ระบบ Butterfly Mechanism, ล็อกเอน 1 ระดับ (หลังตรง), สามารถเอนหลังได้ 22 ± 2 องศา, ปรับระดับความหนืดได้ด้วย Resistant Adjustment แบบมือหมุน, ผลิตจาก โครงเหล็กรีดเย็นหนา 3 มิลลิเมตร

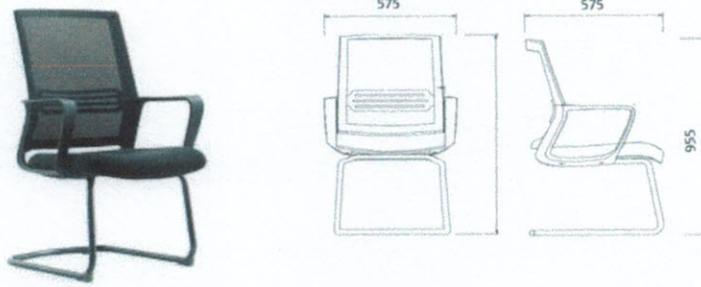
การรับน้ำหนัก สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 120 กิโลกรัม

มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท ระยะเวลา 5/1 ปี

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจจะมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน + - ไม่นเกิน 2 เซนติเมตร

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



CH-4 : เก้าอี้ห้องประชุม

ขนาด : กว้าง (รวมเท้าแขน) 57.5 x ลึก 57.5 x สูง 95.5 เซนติเมตร

ข้อมูลทางเทคนิค : ขนาดที่นั่ง กว้าง 47 x ลึก 49 เซนติเมตร ขนาดพนักพิง กว้าง 44 x สูง 54 เซนติเมตร

โครงพนักพิง เป็นวัสดุ โพลีโพรพิลีน (Polypropylene) ที่มีความคงทนแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทกได้ดี หุ้มผ้าตาข่ายสีดำสวยงาม

พนักพิง เป็นวัสดุ Polypropylene นิดขึ้นรูป พร้อม Fixed Lumbar support สำหรับรองรับหลัง

ตาข่ายพนักพิงหลัง : วัสดุ 100% Nylon, ทดสอบความคงทนของสีตาข่าย (Color Fastness) จากการซักเปียกไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง และ การซักแห้ง ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง, ผ่านการทดสอบความคงทนแบบ Martindale rub test ได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ครั้ง และการดูให้เส้นตาข่าย Nylon มากกว่า 30,000 ครั้งแต่ไม่ทำให้ตาข่ายฉีกขาด

พนักวางแขน ผลิตจากวัสดุ โพลีโพรพิลีน (Polypropylene) คงรูป

เบาะนั่ง : ใช้ฟองน้ำความหนาแน่นสูง (High Density Sponge) 40 Density ด้วยความหนาแน่นนี้ทำให้สามารถรองรับน้ำหนักได้มาก, ผ้าหุ้มวัสดุ 100% Nylon, ทดสอบความคงทนของสีตาข่าย (Color Fastness) จากการซักเปียกไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง และ การซักแห้ง ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง, ผ่านการทดสอบความคงทนแบบ Martindale rub test ได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ครั้ง และการดูให้เส้นตาข่าย Nylon มากกว่า 30,000 ครั้งแต่ไม่ทำให้ตาข่ายฉีกขาด

โครงขา เป็นวัสดุเหล็กหนา 1.8 มิลลิเมตร สีดำ ขึ้นรูปตัว U, ติดตั้งจุกขาพลาสติกรองด้านล่างกันพื้นเป็นรอย

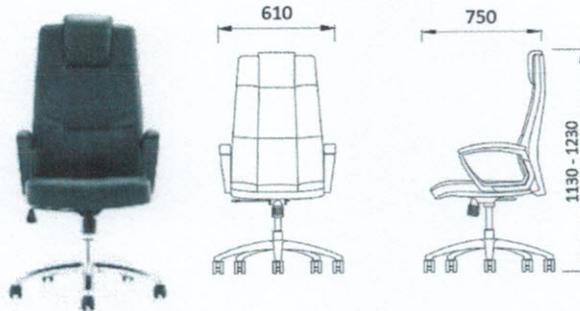
การรับน้ำหนัก สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 120 กิโลกรัม

มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท ระยะเวลา 5/1 ปี

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 2 เซนติเมตร

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



CH-5: เก้าอี้ผู้บริหาร

ขนาด : กว้าง (รวมเท้าแขน) 68 x ลึก 75 x สูง (ระยะการปรับโซ้ค จากจุดต่ำสุดถึงจุดสูงสุด) 113-123 เซนติเมตร

ข้อมูลทางเทคนิค : ขนาดที่นั่งรวมพนัก กว้าง 61 x ลึก 75 เซนติเมตร ขนาดพนักพิง กว้าง 50 x สูง 75 เซนติเมตร

โครงพนักพิง ผลิตจากไม้ Plywood คัดโค้งหนา 18 มิลลิเมตร, ผึงทุกโลหะสำหรับเชื่อมเข้ากับแขนและฐานรองโซ้ค

พนักพิง สูงระดับศีรษะและมีพนักพิงศีรษะ บุด้วยฟองน้ำความหนาแน่นสูง (High Density Sponge) บุด้วยหนัง PU สีดำเย็บถึงโครงไม้ จับเป็น ลวดลาย

พนักวางแขน ผลิตจากวัสดุ Nylon สีดำทรงเหลี่ยม, ตกแต่งด้วย Aluminum Alloy สี Polished, หุ้มด้วยหนัง PU สีดำบุฟองน้ำด้านในเพื่อให้นุ่ม และเหมาะกับการพักแขนของผู้บริหาร

เบาะนั่ง มีความหนา 40 density foam หุ้มด้วยหนัง PU สีดำสวยงาม

การปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยโซ้ค Chrome gas lift รับน้ำหนักการใช้งานต่อเนื่องได้ที่ 150 กิโลกรัม, gas lift มีความนุ่มนวลกว่าสปริงโซ้ค, ข้อต่อ เก้าอี้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร, ขนาด Gas lift เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 เซนติเมตร ความยาวรวม 18 เซนติเมตร ปรับความ สูงสุดไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร, แกนส่วนนอกและในชุบโครเมียม, สามารถหมุนได้ 360 องศา

โครงขา ผลิตจากวัสดุ Aluminum Alloy สี Polished ฉีดขึ้นรูป 5 แฉก, ขนาด ϕ 350 มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 680 มิลลิเมตร

ล้อ ผลิตจากวัสดุไนลอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มิลลิเมตร

ฟังก์ชันเก้าอี้ ระบบ Butterfly Mechanism, ล็อกเอน 1 ระดับ (หลังตรง), สามารถเอนหลังได้ 22 ± 2 องศา, ปรับระดับความหนึ่คได้ด้วย Resistant Adjustment แบบมือหมุน, ผลิตจาก โครงเหล็กรีดเย็นหนา 3 มิลลิเมตร

การรับน้ำหนัก สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 150 กิโลกรัม

มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานไปรงใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท ระยะเวลา 5/1 ปี

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจจะมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่นเกิน 2 เซนติเมตร

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



CH-6 : เก้าอี้ทานอาหาร

ขนาด : กว้าง 48 x ลึก 50 x สูง 80 เซนติเมตร

ข้อมูลทางเทคนิค : ขนาดเบาะ กว้าง 43 x ลึก 42 เซนติเมตร, ขนาดพนักพิง กว้าง 47 x สูง 40 เซนติเมตร

โครงพนักพิง ผลิตจากวัสดุ Polypropylene ฉีดขึ้นรูป สีขาว, ด้านล่างมีฝักทุกเหลี่ยมเพื่อยึดติดกับโครงขา

เบาะที่นั่ง โครงไม้ Plywood นูฟองน้ำแล้วหุ้มด้วยหนัง PU สีขาว

โครงขา ไม้ Beech ตัดไขว้ 2 ชั้นประกบเสริมความแข็งแรง ลบเหลี่ยม ทำสีธรรมชาติ, ได้ขามีจุดรองสีขาด้วยกันพื้นเป็นรอย

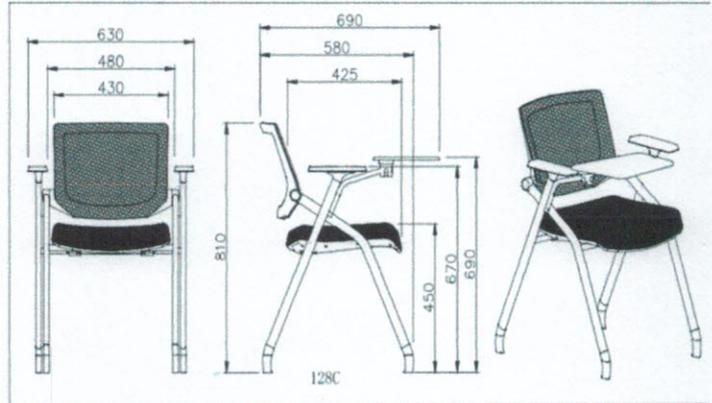
การรับน้ำหนัก สามารถรับน้ำหนักได้ไม่เกิน 100 กิโลกรัม

มาตรฐานการบริหารจัดการงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท ระยะเวลา 1 ปี

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 2 เซนติเมตร

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



CH-7 : เก้าอี้ห้องประชุมพับได้

ขนาด : กว้าง (รวมเท้าแขน) 63 x ลึก 58 x สูง 81 เซนติเมตร / ความกว้างและความลึกไม่รวม Writing Pad

ข้อมูลทางเทคนิค : ขนาดที่นั่ง กว้าง 46 x ลึก 45 เซนติเมตร ขนาดพนักพิง กว้าง 42 x สูง 38 เซนติเมตร

โครงพนักพิง เป็นวัสดุโพลีโพรพิลีน (Polypropylene) ที่มีความคงทนแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทกได้ดี หุ้มผ้าตาข่ายสีดำสวยงาม

พนักพิง โครงวัสดุเป็นไนลอนผสมไฟเบอร์กลาส หุ้มตาข่ายสีดำ คุณสมบัติไนลอนมีความทนทานสูง ซึ่งเป็นพลาสติกมีความเหนียวและยืดหยุ่นสูง คุณสมบัติ Fiberglass เป็นใยแก้วที่นำเสริม เพื่อเพิ่มความคงตัวและความยืดหยุ่น, สามารถโยกเอนหลังได้

พนักวางแขน ผลิตจากวัสดุไนลอน สามารถปรับเลื่อนหน้า-หลังได้ แบบ 2D เบาะนั่ง เป็นฟองน้ำขึ้นรูป, ไม้อัด 12 มิลลิเมตร, หุ้มผ้าสีดำ พร้อมคานรับน้ำหนักเสริมความแข็งแรงการนั่งอีก 1 เส้น

แผ่นรองเขียน ด้านนอกผลิตจากวัสดุ ABS ด้านในเสริมโครงเหล็ก สามารถหมุนได้ 360 องศาโดยมีตัวหมุนเป็นอลูมิเนียม 16 มิลลิเมตร รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 20 กิโลกรัม

โครงขา พังก้าน "Body Folding" สามารถพับโครงเก็บได้ทั้งตัว เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการจัดเก็บได้, ผลิตจากเหล็กกรีดขึ้นรูป ความหนาขนาดความหนา 1.5 มิลลิเมตร และความหนาคาน 1.8 มิลลิเมตร, อบด้วย powder coating สีดำกันรอยขีดข่วน, มีลูกขารองกันพื้นเป็นรอย-สามารถเปลี่ยนเป็นล้อได้

อุปกรณ์เสริม สามารถติดตั้งตะแกรงเก็บเอกสาร และ Connector เพื่อให้การใช้เก้าอี้ห้องประชุมสมบูรณ์ยิ่งขึ้นได้ในภายหลัง

การรับน้ำหนัก สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 130 กิโลกรัม

มาตรฐานการบริหารจัดการทำงาน ไปรุ่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท ระยะเวลา 5/1 ปี

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจจะมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 2 เซนติเมตร

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



CH-8 : เก้าอี้โต๊ะทำงานนั่ง

ขนาด : กว้าง (รวมเท้าแขน) 59 x ลึก 50 x สูง (ระยะการปรับโซ้ค จากจุดต่ำสุดถึงจุดสูงสุด) 95-104 เซนติเมตร

ข้อมูลทางเทคนิค :

โครงหนักพิง เป็นวัสดุโพลีโพรพิลีน (Polypropylene) ที่มีความคงทนแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทกได้ดี ฝู่มผ้าตาข่ายสีดำสวยงาม

หนักพิง เป็นวัสดุ Polypropylene ถักขึ้นรูป พร้อม Fixed Lumbar support สำหรับรองรับหลัง วัสดุ 100% Nylon

หนักวางแขน ผลิตจากวัสดุโพลีโพรพิลีน (Polypropylene) ทรงรูป

เบาะนั่ง : ใช้ฟองน้ำความหนาแน่นสูง (High Density Sponge) 35 Density ด้วยความหนาแน่นนี้ทำให้สามารถรองรับน้ำหนักได้มาก, ผ้าฝู่มวัสดุ 100% Nylon

การปรับระดับสูง-ต่ำด้วยโซ้ค Black gas lift รับน้ำหนักการใช้งานต่อเนื่องได้ที่ 150 กิโลกรัม, gas lift มีความนิ่มนวลกว่าสปริงโซ้ค, ปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า 6 เซนติเมตร, แกนส่วนนอก Electrostatic Powder coating สีดำ แกนด้านในชุบโครเมียม, สามารถหมุนได้ 360 องศา

โครงขา ผลิตจากวัสดุไนลอนสีดำฉีดขึ้นรูป 5 แฉก, ขนาด \varnothing 320 มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 600 มิลลิเมตร

ล้อ : วัสดุไนลอนสีดำแบบ Camel Wheel มีกรอบครอบกันขาเหยียบ, ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรวม 50 มิลลิเมตร คุณสมบัติพิเศษของล้อไนลอนแข็งทน คดงอตัว ทนทานต่อการสึกหรอและสารเคมี แข็งแรง รับน้ำหนักได้มาก

ฟังก์ชันเก้าอี้ ระบบ Butterfly Mechanism, ล็อกเอน 1 ระดับ (หลังตรง), สามารถเอนหลังได้ 20 ± 2 องศา, ปรับระดับความหนืดได้ด้วย Resistant Adjustment แบบมือหมุน, ผลิตจากโครงเหล็กรีดขึ้นหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร

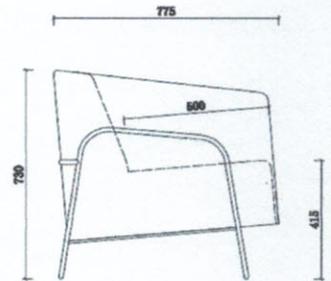
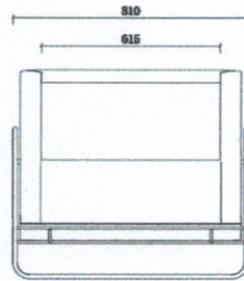
การรับน้ำหนัก สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 120 กิโลกรัม

มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานไปรงใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท ระยะเวลา 1 ปี

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน \pm ไม่นเกิน 2 เซนติเมตร

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



ACC-1 : โซฟา 1 ที่นั่ง

ขนาด : กว้าง (รวมเท้าแขน) 81 x ลึก 77.5 x สูง 73 เซนติเมตร

ข้อมูลทางเทคนิค :

โครงโซฟา ไม้เนื้อแข็งเสริมสปริง

วัสดุหุ้ม ผ้าสีน้ำตาลคุณภาพดี (รหัส:YM-812 BROWN)

เบาะนั่ง ผลิตจากฟองน้ำขึ้นรูป มีความหนาแน่นถึง 40 Kg/M3 เบาะนุ่มปานกลาง ที่มีความหนา 40 Density

โครงขา เหล็กเส้นดัด พ่นทรายสีดำทึบ หนา 13 มิลลิเมตร

จุกรองขา เป็นพลาสติกสีดำเพื่อป้องกันพื้นเป็นรอย

การรับน้ำหนัก สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 250 กิโลกรัม

มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท ระยะเวลา 5/1 ปี

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 2 เซนติเมตร

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



ACC-2 : โซฟา 3 ที่นั่ง

ขนาด : กว้าง (รวมเท้าแขน) 184 x ลึก 77.5 x สูง 73 เซนติเมตร

ข้อมูลทางเทคนิค :

โครงโซฟา ไม้เนื้อแข็งเสริมสปริง

วัสดุหุ้ม ผ้าสีน้ำตาลคุณภาพดี (รหัส:YM-812 BROWN)

เบาะนั่ง ผลิตจากฟองน้ำขึ้นรูป มีความหนาแน่นถึง 40 Kg/M3 เบาะนุ่มปานกลาง ที่มีความหนา 40 Density

โครงขา เหล็กเส้นดัด พ่นทรายสีดำทึบ หนา 13 มิลลิเมตร

จุกรองขา เป็นพลาสติกสีดำเพื่อป้องกันพื้นเป็นรอย

การรับน้ำหนัก สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 250 กิโลกรัม

มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท ระยะเวลา 5/1 ปี

หมายเหตุ : ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจจะมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน +/- ไม่เกิน 2 เซนติเมตร

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



ACC-3 : โต๊ะกลางโซฟา ขนาด : กว้าง 120 x ลึก 60 x สูง 43 เซนติเมตร

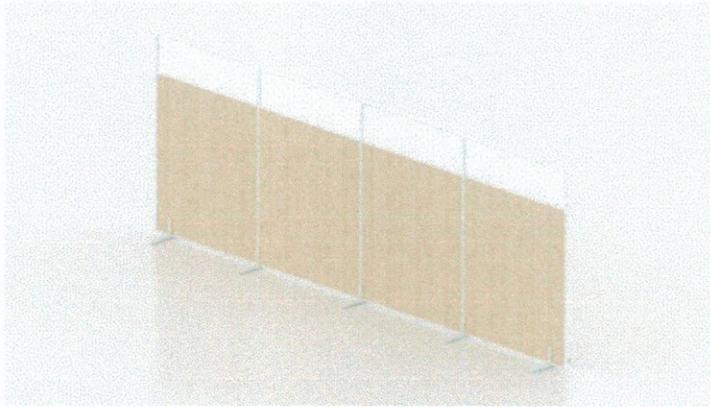
- หน้าโต๊ะ กระจกนิรภัย Tempered Glass สีขาว หนา 12 มิลลิเมตร หุ้มขอบสแตนเลส 201 Stainless Steel แบบ Hair line ลบมุมเพื่อป้องกันอันตรายและเพิ่มความสวยงาม

- โครงขา Stainless steel 40*10 มิลลิเมตร ประเภท 201 แบบ Hair line คัดเป็นเส้น โค้งเป็นตัว U เช้ากับดีไซน์ของท็อปโต๊ะ, พร้อมโครงคานรับน้ำหนักด้านล่าง ขนาด กว้าง 60 x ลึก 60 x สูง 43 เซนติเมตร

- มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

- การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท เป็นระยะเวลา 1ปี

รายการประกอบแบบขออนุมัติครุภัณฑ์กรมทางหลวง อาคาร 14-15



พาร์ทิชัน ไม้ทึบ-กึ่งกระจกใส ขนาด พาร์ทิชันกว้าง 4800 x หนา 30 x สูง 1500 มม. , พาร์ทิชันกว้าง 3000 x หนา 30 x สูง 1500 มม., พาร์ทิชันกว้าง 4600 x หนา 40 x สูง 1500 มม., พาร์ทิชันกว้าง 5000,6000 x หนา 30 x สูง 1500 มม. พาร์ทิชันกว้าง 5000 x หนา 30 x สูง 1500 มม., พาร์ทิชันกว้าง 8000,1400 x หนา 30 x สูง 1500 มม., พาร์ทิชันกว้าง 4200,4000 x หนา 30 x สูง 1500 มม., พาร์ทิชันกว้าง 3700 x หนา 30 x สูง 1500 มม., พาร์ทิชันกว้าง 3900 x หนา 30 x สูง 1500 มม., พาร์ทิชันกว้าง 3900,6000 x หนา 30 x สูง 1500 มม., พาร์ทิชันกว้าง 4700 x หนา 30 x สูง 1500 มม., พาร์ทิชันกว้าง 4000 x หนา 30 x สูง 1500 มม.,

- ไม้ทึบ ผลิตจากไม้ปาติเกิ้ลบอร์ด ภายในไม้พาเนล โครง ปิดทับด้วยไม้อัด MDF หนาไม่ต่ำกว่า 2.8 มม. ปิดผิวด้วยวัสดุปิดผิวเมลามีน สี Ash

- กระจกใส มีความหนา 5 มม. หุ้มด้วยเฟรมอลูมิเนียมเป็นกรอบหุ้มกระจก

- กรอบเฟรม ผลิตจากอลูมิเนียม หนา 1.2 มม. กว้าง 28 มม. พ่นสีอบความร้อน สีขาวด้าน

- เสา ผลิตจากอลูมิเนียม ทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 30 มม. พ่นสีอบความร้อน สีขาวด้าน

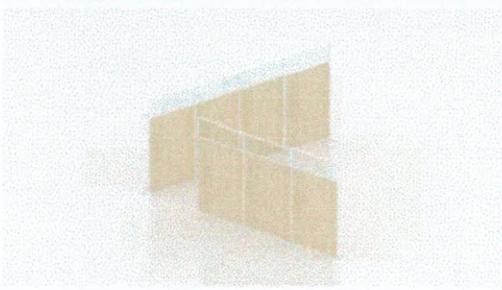
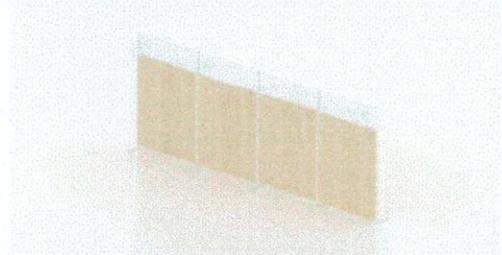
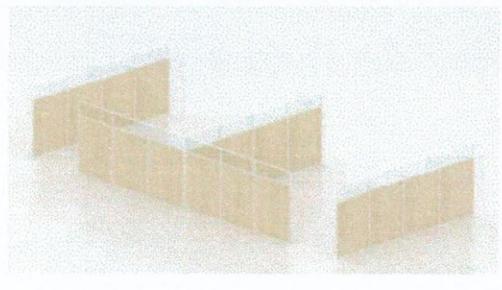
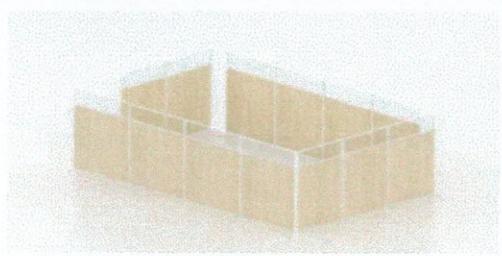
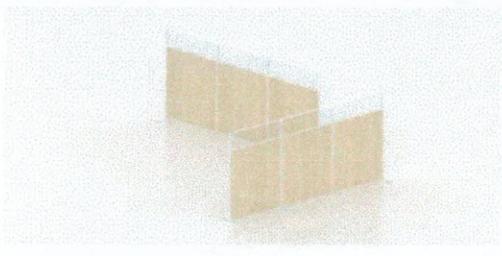
- ฝาครอบหัวเสา ผลิตจากเหล็กปั๊มขึ้นรูป มีลักษณะรูปทรงแบบตัว I (ต่อแบบตรง 1 ทาง), L (ต่อแบบ 2 ทาง), T (ต่อแบบ 3 ทาง), X (ต่อแบบ 4 ทาง)

- ขาพาร์ทิชัน มี 2 แบบ ขาฉากกันล้ม ผลิตจาก เหล็กปั๊มขึ้นรูป ตัว T กว้างไม่น้อยกว่า 40 มม. ขาวไม่น้อยกว่า 420 มม. สูงไม่น้อยกว่า 180 มม. พ่นสีอบความร้อน สีขาว ความหนาของเหล็ก 10 มม. กว้าง 51 มม. แขนยาว 200 มม. และขาปรับระดับ ผลิตจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป พร้อมแกนเกลียวเหล็กสามารถปรับระดับได้ 15 มม. การเลือกใช้ขาแล้วแต่จุดค่ะ

- มาตรฐานการบริหารจัดการทำงานโปร่งใส ตรวจสอบได้ด้วย ISO9001/2015

- การรับประกันสินค้าตามเงื่อนไขของบริษัท เป็นระยะเวลา 1ปี

รายการประกอบแบบฉากกั้นสำนักงาน(พาร์ทิชั่น) อาคาร 15

No.	รหัส	รูป	หมายเหตุ
1	WS-W-PTT-T30-SG1-37003000-1AS		อาคาร 15 ชั้น 1
2	WS-W-PTT-T30-SG1-390030-1AS		อาคาร 15 ชั้น 1
3	WS-W-PTT-T30-SG1-39006000-1AS		อาคาร 15 ชั้น 2
4	WS-W-PTT-T30-SG1-47003000-1AS		อาคาร 15 ชั้น 2
5	WS-W-PTT-T30-SG1-40003000-1AS		อาคาร 15 ชั้น 3