



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

- ครุภัณฑ์ จำนวน ๓๐ รายการ จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.crru.ac.th](http://www.crru.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๗๗๖๐๐๐ ต่อ ๑๗๒๕,๑๗๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถาม  
มายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผ่านทางอีเมล [patsadu\\_of@crru.ac.th](mailto:patsadu_of@crru.ac.th) หรือช่องทางตามที่  
กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะชี้แจงรายละเอียด  
ดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.crru.ac.th](http://www.crru.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรชัย มุ่งไธสง)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสาร  
ส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓๐ รายการ  
ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๒

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย" มีความประสงค์  
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- ครุภัณฑ์ จำนวน ๓๐ รายการ จำนวน ๑ งาน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที  
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ  
กรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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) 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 ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ไม่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน



๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบร่างระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายได้มหาวิทยาลัยฯ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากรายได้มหาวิทยาลัยฯ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

สิงหาคม ๒๕๖๒

## รายละเอียดแบบท้ายเอกสาร เลขที่ ...../2562

### รายละเอียดครุภัณฑ์ จำนวน 30 รายการ

#### 1. โต๊ะทำงาน 120 ซม. จำนวน 36 ตัว

##### คุณลักษณะ

1. โต๊ะทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 120(ก)×60(ล)×75(ส) ซม.
  - ท็อปโต๊ะทำจากไม้พาร์ติเกิ้ลบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 28 มม. เคลือบผิวด้วยเมลามีนในระบบ Short Cycle ปิดขอบ PVC Edging หนา 2 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมด้วยเครื่องจักร มีที่ร้อยสายไฟทรงกลมทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปเปิด-ปิดฝาด้านในได้จำนวน 2 จุด
2. ขาโต๊ะประกอบด้วย
  - 2.1 เสาตั้งคู่ ทำจากเหล็กท่อกกลมขนาดØ50มม. หนา 1.0 มม. ตัดและเชื่อมขึ้นรูปฝั่งน็อต ขนาด M8 บน-ล่าง ชุบโครเมียม
  - 2.2 คานรับท็อป ทำจากเหล็กแผ่นเพรสขึ้นรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 55(ก)×30(ล)×54(ส) มม. หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. เจาะรูขนาด M8 สำหรับยึดท็อปจำนวน 4 จุด
  - 2.3 ขาล่าง ทำจากเหล็กแผ่นหนา 1.0 มม. เพรสขึ้นรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 62(ก)×30(ล)×54(ส) มม. เสริมกระดูกภายในด้วยเหล็กแผ่นหนา 1.0 มม. ปั้นขึ้นรูปด้วย เจาะรูสำหรับขันยึดปุ่มปรับระดับขนาด M10 ไม่น้อยกว่า 2 จุด
  - 2.4 ฝาปิดเสาแผ่นนอก ทำจากเหล็กแผ่นหนา 1.0 มม. พับขึ้นรูป ขนาด 165 × 640 มม. ปั้นลายฉลุ ลายรูป 4 เหลี่ยมขนาด 4 มม. เป็นรูปทรงสามเหลี่ยมซดละ 6 รู จำนวนทั้งหมด 6 ชุด ทั้งด้านบนและด้านล่าง
  - 2.5 ฝาปิดเสาแผ่นใน ทำจากเหล็กแผ่นหนา 1.0 มม. พับขึ้นรูป ขนาด 165 × 640 มม. ปั้นฉลุรูปเป็นช่องร้อยสายไฟ ขนาด 19×43 มม. ทั้งด้านบนและด้านล่าง สามารถเปิด-ปิดได้ทั้ง 2 ด้าน
3. แผ่นบังตาทำจากไม้พาร์ติเกิ้ลบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ผิวเคลือบเมลามีน ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม. ด้วยกาว Hot Melt มีแท่งเหล็กขนาดØ12มม. สูง 55 มม. ตัดและเชื่อมขึ้นรูป ชุบโครเมียม ใช้สำหรับค้ำหน้าท็อปกันแอ่น 3 อัน
4. ปุ่มรองขาโต๊ะทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปทรงกลม ขนาด Ø48 มม. หุ้มแกนเกลียวเหล็กขนาด M10 ชุบซิงค์ ปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 1.5 ซม.
5. พร้อมถาดวางคีย์บอร์ด ทำจากพลาสติก Polypropylene [PP] ฉีดขึ้นรูป ขนาด กว้าง 600 มม. ลึก 310 มม. สูงไม่น้อยกว่า 20 มม. สามารถวางแป้นพิมพ์มาตรฐานได้ทุกยี่ห้อ มีพื้นที่ด้านข้างสำหรับวางเมาส์และมีช่องวางปากกา-ดินสอขนาด 26×190 มม. ด้านหน้าเพลสำหรับรองมือเพื่อลดอาการปวดเมื่อยขณะวางมือบนแป้นพิมพ์เป็นเวลานาน โดย
  - 5.1 รางเลื่อนเข้า-ออก ทำจาก Extrusion Aluminium หนา 1.5-2.0 มม. ฉีดขึ้นรูป ผิวชุบ Anodized ปิดปลายทั้ง 2 ข้างทำจาก Molded Plastic ฉีดขึ้นรูปสีดำ
  - 5.2 โครงเหล็กรับถาดและรางเลื่อน ทำจากเหล็กแผ่นหนา 3.0 มม. พับขึ้นรูป เชื่อมติดกับเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด Ø19 มม. ฟันเคลือบผิวด้วยสี Epoxy Powder Coating อบความร้อน มาตรฐานสีดำ ปิดปลายด้วยลูกยางพลาสติกฉีดขึ้นรูปสีดำ
  - 5.3 อุปกรณ์รางเลื่อน ทำจาก Extrusion Aluminium หนา 4.0 มม. ฉีดขึ้นรูป ผิวชุบ Anodized ประกอบลูกยางพลาสติกฉีดขึ้นรูป หล่อขึ้นรางด้วยจารบี ยึดจุดหมุนด้วยน็อตแบบมีเกลียว ทำให้หมุนได้ 360 องศาและเลื่อนเข้า-ออกได้จนสุดราง

6. ผู้เสนอราคาแนบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่อง และรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

## 2. ตู้เก็บเอกสารบานเลื่อน 120 ซม. จำนวน 36 ตู้

### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 120(ก)×45(ล)×75(ส) ซม.
2. โครงตู้ทำจากเหล็กแผ่นรีดเย็นมาตรฐาน JIS G3141 หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.
3. ภายในมีแผ่นชั้นไม่น้อยกว่า 1 แผ่น ทำจากเหล็กแผ่น ผ่านการพ่นสีและอาร์คเสริมรางน้ำ ปรับระดับได้
4. ตัวตู้ล็อคด้วยกุญแจ แบบ 2000 key change
5. มือจับแบบฝัง ผลิตจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป
6. ผลิตจากโรงงานซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO9001 series , ISO14001 series และ ISO18000 series พร้อมแนบเอกสารรับรอง
7. ผู้เสนอราคาแนบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่อง และรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

## 3. เก้าอี้ทำงาน จำนวน 36 ตัว

### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 60(ก)×65(ล)×89(ส) ซม.
2. โครงสร้างทำจากท่อกลม ขนาด  $\varnothing 19$  มม. ตัดและตัดขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน
3. เบาะนั่งและพนักพิง บุด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam หนาแน่นสูง ตัดแต่งรูปทรงตามแบบเก้าอี้หุ้มด้วยหนังเทียม(ระบุสีภายหลัง)
4. ใต้เบาะนั่งติด Tilt Mechanisim ระบบ Back Lock ทำจากแผ่นเหล็ก หนา 2 มม. บั้มขึ้นรูปปีกผีเสื้อขนาด 175×282 มม. ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริงโดยมือหมุน ก้านไฮดรอลิกทำจากเหล็กเพลลาขนาด 8 มม. ปิดปลายด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูปแนะนำการใช้
5. ท้าวแขนทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. บั้มขึ้นรูปโค้งกว้าง 52 มม. พับขอบสูง 10 มม. เชื่อมติดกับเหล็กท่อกลมขนาด  $\varnothing 31$  มม. ยาว 55 มม. เจาะรูฝังน็อต M8 สำหรับยึดที่ท้าวแขน เบาะรองแขนบุฟองน้ำและหุ้มด้วยหนังเทียม
6. ปรับสูง-ต่ำ ด้วยระบบไฮดรอลิค กระบอกรถทรงกลมขนาด  $\varnothing 50$  มม. ฟันสีดำ ปรับความสูงของเบาะนั่งได้ไม่น้อยกว่า 8 ซม.
7. ขาเก้าอี้แบบ 5 แฉก ผลิตจาก Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปชิ้นเดียว ปิดผิวเงา ขนาด  $\varnothing 650$  มม. (รวมล้อ)
8. ล้อแบบล้อคู่ Nylon ขนาด  $\varnothing 50$  มม. สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 กก./ล้อ ยึดติดด้วยการตบเข้า

9. ผู้เสนอราคาแนบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่อง และรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

#### 4. พาร์ทิชันแบบแผงครึ่ง กระจกขัดลาย จำนวน 2 ชุด

##### คุณลักษณะ

1. ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 740(ก)×180(ส) ซม.
2. แต่ละแผงประกอบด้วยส่วนทึบและกระจกขัดลาย
3. แผงทึบภายในเป็นโครงไม้ PARTICLE BOARD บุด้วยฟองน้ำปิดทับด้วยผ้าฝ้ายอย่างดี ระบุสีภายหลัง
4. เฟรมกระจกทำจากเหล็กพ่นสี อบอุ่นด้วยความร้อน
5. เสาอลูมิเนียม/คิ้ว ทำจากอลูมิเนียมฉีดย่นรูป พ่นสี อบอุ่นด้วยความร้อน
6. แต่ละแผงมีปุ่มปรับระดับ
7. พร้อมอุปกรณ์ขาตัว T และ เสา สำหรับรองรับการต่อตรง
8. ผู้เสนอราคาแนบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่อง และรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

#### 5. พาร์ทิชันแบบแผงครึ่ง กระจกขัดลาย 36 ชุด

##### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 120(ก)×120(ส) ซม.
2. แต่ละแผงประกอบด้วยส่วนทึบและกระจกขัดลาย
3. แผงทึบภายในเป็นโครงไม้ PARTICLE BOARD บุด้วยฟองน้ำปิดทับด้วยผ้าฝ้ายอย่างดี ระบุสีภายหลัง
4. เฟรมกระจกทำจากเหล็กพ่นสี อบอุ่นด้วยความร้อน
5. เสาอลูมิเนียม/คิ้ว ทำจากอลูมิเนียมฉีดย่นรูป พ่นสี อบอุ่นด้วยความร้อน
6. แต่ละแผงมีปุ่มปรับระดับ
7. พร้อมอุปกรณ์ขาตัว T และ เสา สำหรับรองรับการต่อตรง
8. ผู้เสนอราคาแนบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่อง และรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

#### 6. เก้าอี้แถว 4 ที่นั่ง จำนวน 2 ชุด

##### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 265(ก)×52(ล)×75(ส) ซม.
2. โครงเก้าอี้ทำจากเหล็กท่อกลมขนาดไม่น้อยกว่า Ø22 มม. ดัดขึ้นรูป ประกอบกับโครงที่นั่ง ชูบโครเมียมยึดติดกับคานเหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 1.5×3 นิ้ว หนา 1.2 มม. พ่นสี Epoxy พร้อมโครงขาท่อเหล็กกลมขนาดไม่น้อยกว่า Ø 35 มม. ปลายขาเรียว ชูบโครเมียม พร้อมปุ่มปรับระดับพลาสติกฉีดย่นรูป
3. พนักพิงและเบาะนั่ง ทำจากพลาสติก Polypropylene ฉีดย่นรูป (ระบุสีภายหลัง)

4. ที่วางแก้วขนาด 40×40 ซม. ทำจากไม้ Particle Board เคลือบเมลามีน หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ปิดขอบ PVC

#### 7. โต๊ะทำงานแบบตรง 140 ซม. จำนวน 7 ตัว

##### คุณลักษณะ

1. โต๊ะทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 140 (ก)×70(ล)×75(ส) ซม. จำนวน 1 ตัว
2. ท็อปโต๊ะทำจากกระจกใสพ่นสีเมทัลลิกสีดำ อบนิรภัย หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ติดแป้นรับกระจก สแตนเลสทรงกลมขนาด  $\varnothing$  75 มม. หนา 12 มม. ปิดเงา ด้วยกาวที่แห้งตัวด้วยแสง UV โดยการบ่มโคไฟ UV โดยเฉพาะ
3. โครงขาช่วงบนทำจากเหล็กท่อกกลมขนาดไม่น้อยกว่า  $\varnothing$ 42 มม. หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 390 มม. และ 450 มม. เชื่อมติดกับเพลตเหล็กหนา 3 มม. ปั้นขึ้นรูปตัวยู ขนาด 240×50×50 มม. พ่นสี Epoxy Powder Coating อบความร้อน
4. โครงข่างล่าง เหล็กท่อกกลมขนาด  $\varnothing$ 38 มม. หนา 2.8 มม. ปลายขาโรตารีรีวขนาด  $\varnothing$  22 มม. ตัดและเชื่อมขึ้นรูปฝั่งน็อต ขนาด M 10 ด้านล่างสำหรับขันปุ่มปรับระดับขาโต๊ะ ซุปโครเมียม
5. แป้นรับท็อปทำจากเหล็กแผ่น ขนาด 550 × 55 × 60 มม. หนา 2 มม. พ่นสี Epoxy Powder Coating อบความร้อน
6. คานรับน้ำหนักโต๊ะทำจากเหล็กท่อกกลมขนาดไม่น้อยกว่า  $\varnothing$ 31 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ซุปโครเมียม ปลายทั้ง 2 ข้างปิดด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูปสีดำ
7. ทำจากเหล็กแผ่นหนา 1.2 มม. พับขอบขึ้นรูป ขนาด 900×380 มม. ฉลุรู [Perforate Steel] ขนาด 8×72 มม. เชื่อมติดกับเหล็กแผ่นหนา 1.2 มม. พับขึ้นรูปตัวยูสูง 9 มม. เป็นกระดุกเสริมความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 2 จุด ทั้งหมดพ่นสี Epoxy Powder Coating อบความร้อน
8. ผลิตจากโรงงานซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO9001 series และ ISO14001 series พร้อมแนบเอกสารรับรอง
9. ผู้เสนอราคาแนบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่อง และรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

#### 8. ตู้ลิ้นชัก จำนวน 7 ตู้

##### คุณลักษณะ

1. ตู้ลิ้นชัก ขนาดไม่น้อยกว่า 40(ก)×60 (ล)×60(ส) ซม. จำนวน 1 ตัว
2. แผ่นท็อปทำจากไม้MDFหนาไม่น้อยกว่า 19 มม. พ่นเคลือบสีดำ Polyester ขัดผิวเงา
3. แผ่นข้างทำจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. เคลือบผิวเมลามีน
4. แผ่นบน-ล่าง ทำจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. เคลือบผิวเมลามีน
5. หน้าบานลิ้นชัก ทำจากไม้MDFหนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ตีร่องลายลูกคลื่นตลอดแนว พ่นเคลือบสีดำ Polyester ขัดผิวเงา
6. ฝาหลังทำจากไม้MDFหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. พ่นเคลือบสีดำ Polyester ขัดผิวเงา
7. มือจับตู้ ผลิตจาก Extruded Aluminium ฉีดขึ้นรูป
8. เหล็กยกหน้าท็อป ทำจากเหล็กทรงกลม ขนาด  $\varnothing$ 41 มม. หนา 1.2 มม. ซุปโครเมียม

9. ล้อทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปสีดำแบบล้อคู่ ยึดกับแผ่นล่างด้วยสกรู
10. ผลิตจากโรงงานซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO9001 series และ ISO14001 series พร้อมแนบเอกสารรับรอง
11. ผู้เสนอราคาแนบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่อง และรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุด เสียหายอัน เนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

#### 9. ตู้เก็บของเอนกประสงค์ จำนวน 7 ตู้

##### คุณลักษณะ

1. ตู้เก็บของ ขนาดไม่น้อยกว่า 200 (ก)×50 (ล)×90(ส) ซม. จำนวน 1 ตัว
2. แผ่นท็อปทำจากไม้MDFหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ตีขอบเพลดด้านใต้ท็อปโดยรอบ ฟันเคลือบสีดำ Polyester ชัดผิวเงา
3. แผ่นข้างทำจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. เคลือบผิวเมลามีน
4. แผ่นบน-ล่าง ทำจากไม้ Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. เคลือบผิวเมลามีน
5. หน้าบานลิ้นชัก ทำจากไม้MDFหนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ตีร่องลายลูกคลื่นตลอดแนว ฟันเคลือบสีดำ Polyester ชัดผิวเงา
6. หน้าบานเลื่อน ทำจากไม้MDFหนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ตีร่องลายลูกคลื่นตลอดแนว ฟันเคลือบสีดำ Polyester ชัดผิวเงา
7. ฝาหลังทำจากไม้MDFหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. เคลือบผิวเมลามีน
8. มือจับตู้ ผลิตจาก Extruded Aluminium ฉีดขึ้นรูป
9. เหล็กยกหน้าท็อป ทำจากเหล็กทรงกลม ขนาด Ø41 มม. หนา 1.2 มม. ชุบโครเมียม
10. ผลิตจากโรงงานซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO9001 series และ ISO14001 series พร้อมแนบเอกสารรับรอง
11. ผู้เสนอราคาแนบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่อง และรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุด เสียหายอัน เนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

#### 10. เก้าอี้ทำงานผู้บริหาร จำนวน 7 ตัว

##### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 60(ก)×62(ล)×110(ส) ซม.
2. โครงเบาะนั่งและพนักพิงเป็นไมวีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม.
3. เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบเก้าอี้ ช่วงบนด้านข้างของพนักพิงประดับด้วยเพรตเหล็กแผ่นหนา 0.8 มม. บั้มขึ้นรูปทรงกะทะขนาด Ø 30 มม. ชุบโครเมียม
4. ใต้เบาะนั่งติดก้านโยก Simple Synchronize Mechanisim พร้อมระบบ Back Lock
5. สามารถปรับสูงต่ำได้ด้วยระบบ Gas Lift
6. ท้าวแขนเหล็กท่อกกลมขนาดØ32มม. รีดปลายเรียว ชุบโครเมียม ส่วนบนที่วางมือฉีดหุ้มทับด้วยIntegral Polyurethane (PU) ฉีดขึ้นรูป
7. ขาเก้าอี้ชนิด Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียว ปัดผิวเงา

8. ล้อแบบล้อคู่ ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป ขนาด  $\varnothing 50$  มม.

9. หุ้มด้วยหนังเทียม(ระบุสีภายหลัง)

10. เสนอราคาแบบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่อง และรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุด เสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

## 11. เก้าอี้สำหรับผู้มาติดต่อ จำนวน 7 ตัว

### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 57(ก) $\times$ 65(ล) $\times$ 100(ส) ซม.
2. โครงเบาะนั่งและพนักพิงเป็นไมวีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม.
3. เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบเก้าอี้ช่วงบน ด้านข้างของพนักพิงประดับด้วยเพรตเหล็กแผ่นหนา 0.8 มม. ปุ่มขึ้นรูปทรงกะทะขนาด  $\varnothing 30$  มม. ชูโครเมียม
4. ท้าวแขนโครงเหล็กตัดขึ้นรูปขึ้นเดียวกับขาเก้าอี้ ปิดทับด้านบนที่วางแขนด้วย Plastic [Polypropylene] ฉีดขึ้นรูปสีดำ
5. ขาเก้าอี้เหล็กท่อกกลมขนาด  $\varnothing 25$  มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ตัดขึ้นรูป ชูโครเมียม ด้านล่างรองด้วยปุ่มพลาสติกฉีดขึ้นรูป ป้องกันลื่นและการเสียดสีกับพื้นทั้งด้านหน้าและด้านหลัง
6. หุ้มด้วยหนังเทียม(ระบุสีภายหลัง)
7. ผลิตจากโรงงานซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO9001 series พร้อมแนบเอกสารรับรอง

## 12. ชุดโซฟารับรอง 1+1 จำนวน 7 ชุด

### คุณลักษณะ

1. โซฟาสำหรับพักคอย 1 ที่นั่ง จำนวน 2 ตัว ขนาด 65 (ก)  $\times$  60(ล)  $\times$  60(ส) ซม.
  - 1.1 โครงที่นั่งและพนักพิง ทำมาจากไม้อัดเพรสขึ้นรูปหนา 14 มม.
  - 1.2 เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบเก้าอี้ ชั้นนอกสุดบุด้วยแผ่นใยสังเคราะห์ (Fiber Fill)
  - 1.3 ขาเก้าอี้ ทำจากสแตนเลสแผ่นตัดขึ้นรูปขนาด 40 $\times$ 9 มม. ขัดผิวแบบมันเงาพร้อมเชื่อมเนื้อติดตั้งปุ่มปลายขาปรับระดับได้ข้างละ 2 ชุด
  - 1.4 หุ้มด้วยหนังเทียม(ระบุสีภายหลัง)
2. โต๊ะกลางโซฟา จำนวน 1 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 60 (ก)  $\times$  60(ล)  $\times$  40(ส) ซม.
  - 2.1 แผ่นที่อปกระจกใสหนา 12 มม. อบนิรภัยทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสยึดติดกับโครงขาด้วยแผ่นสแตนเลสทรงกลมขนาด  $\varnothing 75$  มม. หนา 10 มม. ด้วยกาว UV
  - 2.2 ขาสแตนเลสแผ่นตัดขึ้นรูปขนาด 40 $\times$ 9 มม. เชื่อมขึ้นรูปทั้ง 4 ขา ขัดผิวแบบเงา
3. ผลิตจากโรงงานซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO9001 series และ ISO14001 series พร้อมแนบเอกสารรับรอง
4. ผู้เสนอราคาแบบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่อง และรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุด เสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี



### 13. โขฟายาว จำนวน 1 ตัว

#### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 195(ก)×75(ล)×75(ส) ซม.
2. โครงสร้างไม้เบญจพรรณเปลือยโครงขึ้นรูปตามแบบ เเบาะนั่งติดสปริง Zig-Zag หนา 3 มม. เพื่อเสริมความนุ่ม
3. เเบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำวิทยาศาสตร์ปรับแต่งรูปทรงตามแบบของโซฟา ชั้นนอกสุดบุด้วยใยสังเคราะห์
4. ขาเป็นไม้ยางพาราทาสีขึ้นรูปล้อมเคลือบสีไอ้คแดง
5. วัสดุหุ้มหุ้มด้วยหนังเทียม(ระบุสีภายหลัง)

### 14. โขฟาเดี่ยว จำนวน 4 ตัว

#### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 80(ก)×75(ล)×75(ส) ซม.
2. โครงสร้างไม้เบญจพรรณเปลือยโครงขึ้นรูปตามแบบ เเบาะนั่งติดสปริง Zig-Zag หนา 3 มม. เพื่อเสริมความนุ่ม
3. เเบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำวิทยาศาสตร์ปรับแต่งรูปทรงตามแบบของโซฟา ชั้นนอกสุดบุด้วยใยสังเคราะห์
4. ขาเก้าอี้เป็นไม้ยางพาราทาสีขึ้นรูปล้อมเคลือบสีไอ้คแดง วัสดุหุ้มหุ้มด้วยหนังเทียม(ระบุสีภายหลัง)

### 15. โต๊ะกลางยาว จำนวน 1 ตัว

#### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 90(ก)×60(ล)×38(ส) ซม.
2. หน้าที่อปโต๊ะ กรอบไม้ยางพาราขึ้นรูป หนารวม 40 มม. ติ้ขอบเพล้และมนตามแบบ ทำสีพ่น Polyurethane ย้อมสีไอ้คแดง ช่องกลางวางกระจกสีชา หนา 6 มม.
3. โครงขาไม้ยางพาราทาสีขึ้นรูปทรงกรวยขนาด Ø48 มม. ส่วนปลายเรียว ขนาดØ25 มม. ทำสีพ่น Polyurethane ย้อมสีไอ้คแดง
4. ปลายขาทำจากพลาสติก Polyurethane ฉีดขึ้นรูปสีดำ ป้องกันการกระแทกเสียดสี และกันชื้น

### 16. โต๊ะข้างโซฟา จำนวน 2 ตัว

#### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 60(ก)×60(ล)×38(ส) ซม.
2. หน้าที่อปโต๊ะ กรอบไม้ยางพาราขึ้นรูป หนารวม 40 มม. ติ้ขอบเพล้และมนตามแบบ ทำสีพ่น Polyurethane ย้อมสีไอ้คแดง ช่องกลางวางกระจกสีชา หนา 6 มม.
3. โครงขาไม้ยางพาราทาสีขึ้นรูปทรงกรวยขนาด Ø48 มม. ส่วนปลายเรียว ขนาดØ25 มม. ทำสีพ่น Polyurethane ย้อมสีไอ้คแดง
4. ปลายขาทำจากพลาสติก Polyurethane ฉีดขึ้นรูปสีดำ ป้องกันการกระแทกเสียดสี และกันชื้น

### 17. โต๊ะชุด 8 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

#### คุณลักษณะ

1. โต๊ะขนาด 90(ก) × 90(ล) × 75(ส) ซม. จำนวน 2 ตัว
  - 1.1 ท็อปโต๊ะ ผลิตจากกระจกใส หนา 10 มม. ขนาด 90×90 ซม. เจียแต่งขอบ
  - 1.2 เพอร์รับท็อปโต๊ะ ผลิตจาก Die-casting Aluminium ขึ้นรูป แบบ 4 แฉก พ่นสีในระบบ Powder Coated ด้านบนปิดครอบด้วยแผ่นเหล็ก พับขึ้นรูป ชุบโครเมียม
  - 1.3 ขาตั้ง ผลิตจากสแตนเลสทอสีเหลี่ยม ขนาด60×60×690 มม. หนา 1 มม. ชัดผิวเงา
  - 1.4 ฐานล่าง ผลิตจากเหล็กแผ่น หนา 6 มม. ตัดขึ้นรูปทรงสี่เหลี่ยมปิดหุ้มทับด้วยแผ่นสแตนเลส หนา 1 มม. ชัดผิวเงา
2. เก้าอี้ ขนาด 45(ก) × 50(ล) × 80(ส) ซม. จำนวน 8 ตัว
  - 2.1 โครงที่นั่งผลิตจากไม้ Particle Board หนา 16 มม. บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ปรับแต่งรูปทรงตามเก้าอี้หุ้มด้วยหนังเทียม(ระบุสีภายหลัง)
  - 2.2 โครงเก้าอี้ผลิตจากท่อเหล็กกลม ขนาด Ø16 มม. ตัดขึ้นรูป ชุบโครเมียม ด้านล่างของขา ปิดปลายด้วยพลาสติก

### 18. โต๊ะคอมพิวเตอร์ จำนวน 40 ตัว

#### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 80(ก)×60(ล)×75(ส) ซม. ข
2. ท็อปโต๊ะทำจากไม้พาร์ติเกิ้ลบอร์ดหนาไม่น้อย 25 มม. เคลือบผิวเมลามีน
3. ขาโต๊ะเหล็กแผ่นขนาด 245×42×650 มม. หนา 1.2 มม. เพอร์รับตัวU ยึดประกอบเข้ากับคานบนเหล็กแผ่นเพอร์รับรูป ขนาด 495×75 มม. หนา 1.2 มม. ขาล่างขนาด 62×30×700 มม. หนา 1.5 มม. ฝาปิดข้างขนาด75×540 หนา 1.2 มม. พ่นสี Epoxy Powder Coating สามารถเดินสายไฟจากพื้นผ่านขาขึ้นท็อปหน้าโต๊ะได้
4. แผ่นบังตาทำจากไม้พาร์ติเกิ้ลบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ผิวเคลือบเมลามีน
5. ปุ่มรองขาโต๊ะทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป ปรับระดับได้
6. แผ่นคีย์บอร์ดทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป สีกราไฟท์ ตัดตรงเลื่อนอลูมิเนียม
7. ผู้เสนอราคาแนบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่องและรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

### 19. เก้าอี้คอมพิวเตอร์ จำนวน 40 ตัว

#### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 52(ก)×54(ล)×80(ส) ซม.
2. โครงขา เหล็กท่อร์ูปไข่ขนาด Ø15×30 มม. หนา 1.2 มม. ตัดขึ้นรูป เชื่อมประกอบ
3. เหล็กแหวนที่พิง: Springplate ผ่านขั้นตอนการตัด, บ่มขึ้นรูป
4. เบาะนั่ง: ผลิตด้วยไม้อัดยางพาราขึ้นรูป 2 ชั้น บุ Polyurethane Foam หุ้มด้วยหนังเทียม (ระบุสีภายหลัง)

5. เบาะพิง: ผลิตด้วยไม้อัดยางพาราขึ้นรูป 2 ชั้น บุด้วยฟองน้ำ หุ้มด้วยหนังเทียม (ระบุสีภายหลัง)
6. พลาสติกหุ้มเกี่ยวผลิตด้วยพลาสติก ABS สีดำฉีดขึ้นรูป
7. จุกรองขาผลิตด้วยพลาสติก Polyurethane ฉีดขึ้นรูป เคลือบผิวด้วยสีฝุ่นระบบ Powder Coating
8. ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO9001 และ ISO 14001
9. สินค้าผ่านการรับรองความแข็งแรงตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1253-2537
10. ผู้เสนอราคาแนบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่องและรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

## 20. โต๊ะอาจารย์ 120 ซม. จำนวน 2 ตัว

### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 120(ก)×60(ล)×75(ส) ซม.
2. ท็อปโต๊ะทำจากไม้พาร์ติเกิ้ลบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ผิวเคลือบเมลามีน
3. ขาโต๊ะเหล็กแผ่นขนาด 245×42×650 มม. หนา 1.2 มม. เพรสขึ้นรูปตัว U ยึดประกอบเข้ากับคานบนเหล็กแผ่นเพรสขึ้นรูป ขนาด 495×75 มม. หนา 1.2 มม. ขาล่างขนาด 62×30×700 มม. หนา 1.5 มม. ฝาปิดข้างขนาด 75×540 หนา 1.2 มม. พื้นสี Epoxy Powder Coating สามารถเดินสายไฟจากพื้นผ่านขาขึ้นที่ท็อปหน้าโต๊ะได้
4. แผ่นบังตาทำจากไม้พาร์ติเกิ้ลบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ผิวเคลือบเมลามีน
5. ปุ่มรองขาโต๊ะทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป ปรับระดับได้
6. ใต้ท็อปโต๊ะมีตุ้ลั่นชักแบบ 2 ชั้นจำนวน 1 ตัว ขนาด 41(ก)×44(ล)×44(ส) ซม. พร้อมรางคีบบอร์ด

## 21. เก้าอี้ทำงาน จำนวน 2 ตัว

### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 60(ก)×65(ล)×89(ส) ซม.
2. โครงสร้างทำจากท่อกลม ขนาด Ø18 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ดัดขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งที่นั่งและพนักพิง
3. เบาะนั่งและพนักพิง บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ปรับแต่งรูปทรงตามแบบเก้าอี้ หุ้มด้วยหนังเทียม (ระบุสีภายหลัง)
4. ใต้เบาะนั่งติด Tilt Mechanisim ระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริงโดยมือหมุน
5. สามารถปรับสูงต่ำได้ด้วยระบบ Gas Lift
6. ท้าวแขนทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. พับขึ้นรูป ชุบโครเมียม ด้านบนปิดทับด้วยไม้วีเนียร์เพรสขึ้นรูปหนา 10 มม. บุด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม(ระบุสีภายหลัง)
7. ขาเก้าอี้ชนิด Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียว ปิดผิวเงา
8. ล้อแบบล้อคู่ ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป ขนาด Ø50 มม.

## 22. ตู้เก็บเอกสารเหล็กบานเลื่อนกระจก 5 ฟุต จำนวน 1 ตู้

### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 147(ก)×40(ล)×87(ส) ซม.
2. โครงตู้ทำจากเหล็กรีดเย็นมาตรฐาน JIS หนา 0.5 มม.
3. ภายในมีแผ่นชั้นไม่น้อยกว่า 2 แผ่น ทำจากเหล็กแผ่น ผ่านการพ่นสีและอาร์คเสริมรงน้ำ ปรับระดับได้
4. ตัวตู้ล็อกด้วยกุญแจล็อก 1 ชุด พร้อมมือจับแบบฝัง
5. ผลิตจากผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO9001

## 23. ชุดโซฟารับรอง 1+1 จำนวน 4 ชุด

### คุณลักษณะ

แต่ละชุดประกอบด้วย

1. โซฟาเดี่ยว ขนาดไม่น้อยกว่า 80(ก)×65(ล)×70(ส) ซม. จำนวน 2 ตัว
2. โครงสร้างไม้เบญจพรรณเปลือยโครงขึ้นรูปตามแบบ เบาะนั่งติดสปริง Zig-Zag หนา 3 มม. เพื่อเสริมความนุ่ม
3. เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane ปรับแต่งรูปทรงตามแบบของโซฟา ชั้นนอกสุดบุด้วยใยสังเคราะห์
4. ขาเก้าอี้เป็นเหล็กท่อกกลมขนาด  $\varnothing 25$  หนา 1.5 มม. ชูโครเมียม ปลายขาติดพลาสติกปรับระดับได้
5. วัสดุหุ้มหุ้มด้วยหนังเทียม(ระบบสีกายหลัง)
6. โต๊ะกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า 60(ก)×60(ล)×40(ส) ซม. จำนวน 1 ตัว
7. แผ่นหน้าท่อนเป็นกระจกใสหนา 12 มม. อบนิรภัยพ่นเคลือบสีเมทัลลิก
8. ชั้นวางของเป็นกระจกใสหนา 12 มม. อบนิรภัยพ่นเคลือบสีเมทัลลิก
9. โครงสร้างขาเป็นเหล็กท่อกกลม ขนาด  $\varnothing 25 \times$  หนา 1.5 มม. เชื่อมต่อมุมแบบถอดประกอบ ทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป
10. ผู้เสนอราคาแนบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่องและรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

## 24. ชุดโซฟา 2+2 จำนวน 2 ชุด

### คุณลักษณะ

1. โซฟาสองที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 130(ก)×65(ล)×70(ส) ซม. จำนวน 2 ตัว
2. โครงสร้างไม้เบญจพรรณเปลือยโครงขึ้นรูปตามแบบ เบาะนั่งติดสปริง Zig-Zag หนา 3 มม. เพื่อเสริมความนุ่ม
3. เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane ปรับแต่งรูปทรงตามแบบของโซฟา ชั้นนอกสุดบุด้วยใยสังเคราะห์
4. ขาเก้าอี้เป็นเหล็กท่อกกลมขนาด  $\varnothing 25$  หนา 1.5 มม. ชูโครเมียม ปลายขาติดพลาสติกปรับระดับได้
5. วัสดุหุ้มหุ้มด้วยหนังเทียม(ระบบสีกายหลัง)
6. โต๊ะกลางยาว ขนาดไม่น้อยกว่า 90(ก)×60(ล)×40(ส) ซม. จำนวน 1 ตัว

7. แผ่นหน้าท้อปเป็นกระจกใสหนา 12 มม. อบนิริภัยพ่นเคลือบสีเมทัลลิก
8. ชั้นวางของเป็นกระจกใสหนา 12 มม. อบนิริภัยพ่นเคลือบสีเมทัลลิก
9. โครงสร้างขาเป็นเหล็กท่อกกลม ขนาด  $\text{Ø}25 \times$  หนา 1.5 มม. เชื่อมต่อมุมแบบถอดประกอบ ทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

## 25. ชุดโซฟา 3+1+1 จำนวน 2 ชุด

### คุณลักษณะ

1. โซฟาเดี่ยว ขนาดไม่น้อยกว่า 80(ก) $\times$ 65(ล) $\times$ 70(ส) ซม. จำนวน 2 ตัว
2. โซฟา 3 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 180(ก) $\times$ 65(ล) $\times$ 70(ส) ซม. จำนวน 1 ตัว
3. โครงสร้างไม้เบญจพรรณเปลาะโครงขึ้นรูปตามแบบ เบาะนั่งติดสปริง Zig-Zag หนา 3 มม. เพื่อเสริมความนุ่ม
4. เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane ปรับแต่งรูปทรงตามแบบของโซฟา ชั้นนอกสุดบุด้วยใยสังเคราะห์
5. ขาเก้าอี้เป็นเหล็กท่อกกลมขนาด  $\text{Ø}25$  หนา 1.5 มม. ชูโครเมี่ยม ปลายขาติดพลาสติกปรับระดับได้
6. วัสดุหุ้มหุ้มด้วยหนังเทียม(ระบบสีกายหลัง)
7. โต๊ะกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า 90(ก) $\times$ 60(ล) $\times$ 40(ส) ซม. จำนวน 1 ตัว
8. แผ่นหน้าท้อปเป็นกระจกใสหนา 12 มม. อบนิริภัยพ่นเคลือบสีเมทัลลิก
9. ชั้นวางของเป็นกระจกใสหนา 12 มม. อบนิริภัยพ่นเคลือบสีเมทัลลิก
10. โครงสร้างขาเป็นเหล็กท่อกกลม ขนาด  $\text{Ø}25 \times$  หนา 1.5 มม. เชื่อมต่อมุมแบบถอดประกอบ ทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป
11. ผู้เสนอราคาแนบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่องและรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

## 26. โต๊ะประชุม 10 ที่นั่ง ขนาด 320 ซม. จำนวน 2 ชุด

### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 320(ก) $\times$ 120(ล) $\times$ 75(ส) ซม.
2. ท้อปโต๊ะทำจากไม้พาร์ติเกิ้ลบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ผิวเคลือบเมลามีน
3. โครงขาโต๊ะ แบบ 2 ช่วงสลักกัน ช่วงบนทำจากเหล็กท่อกกลมขนาดไม่น้อยกว่า  $\text{Ø}50$  มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ริดปลายเรียวพ่นสีขาว ช่วงล่างทำจากเหล็กท่อกกลมขนาดไม่น้อยกว่า  $\text{Ø}25$  มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ริดปลายเรียว ชูโครเมี่ยม
4. เพรทียัดหน้าโต๊ะทำจาก Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูป พ่นสีดำ
5. คานรับน้ำหนักโต๊ะทำจากเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 19 $\times$ 38 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. พ่นสีดำ
6. แผ่นบังตาทำจากไม้พาร์ติเกิ้ลบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ผิวเคลือบเมลามีน
7. ปุ่มรองขาโต๊ะทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป หุ้มแกนเกลียวเหล็กชุบซิงค์ ปรับระดับได้

## 27. เก้าอี้ประชุม จำนวน 20 ตัว

### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 55(ก)×60(ล)×86(ส) ซม.
2. เบาะนั่งและพนักพิงทำจากไม้วีเนียร์เพรสขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งตัว หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.
3. เบาะนั่งและพนักพิง บุด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบเก้าอี้ ขาเก้าอี้เหล็กท่อรูปวงรีขนาด  $\varnothing 18 \times 36$  มม. ตัดขึ้นรูปชุบโครเมียม ด้านล่างติดปุ่มกันกระแทก
4. ท้าวแขน Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปปิดเงา ด้านบนหุ้มเบาะวัสดุเดียวกับเบาะนั่ง
5. หุ้มด้วยหนังเทียม(ระบุสีภายหลัง)
6. ผู้เสนอราคาแนบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่อง และรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุด เสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

## 28. โต๊ะประชุมแบบต่อตรง จำนวน 17 ตัว

### คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 150(ก)×60(ล)×75(ส) ซม.
2. แผ่นท็อปหนา 28 มม. ทำจากไม้ Particle Board เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 2 มม.
3. ขาโต๊ะทำจากเสาตั้งคู่เป็นเหล็กท่อกกลมขนาด  $\varnothing 40$  มม. หนา 1.0 มม. ชุบโครเมียม คานบนเป็นเหล็กแผ่นเพรสขึ้นรูปขนาดไม่น้อยกว่า 50×30×50 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม. ขาล่างขนาดไม่น้อยกว่า 62×30×54 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ฝาปิดข้างทำจากเหล็กแผ่น ขนาด 165×640 หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. พ่นสี Epoxy Powder Coating อบอุ่น
4. แผ่นบังตา หนา 16 มม. ทำจากไม้ Particle Board เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 0.5 มม. มีแท่งเหล็กขนาด  $\varnothing 12$  มม. ชุบโครเมียมค้ำหน้าท็อปกันแอ่น 3 อัน
5. มีปุ่มปรับระดับขาโต๊ะทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป ปรับความสูง-ต่ำ ด้วยระบบแกนเกลียว
6. ผู้เสนอราคาแนบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่อง และรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต กรณีเกิดความชำรุด เสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

## 29. เก้าอี้ประชุม จำนวน 32 ตัว

### คุณลักษณะ

1. เก้าอี้ประชุมขนาด ไม่น้อยกว่า 65(ก)×65(ล)×94(ส) ซม.
2. โครงไม้วีเนียร์ยางพาราแบบประกบกัน 2 ชั้น ด้านนอกหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ด้านในหนาไม่น้อยกว่า 8 มม.
3. เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam ความหนาแน่นสูงตัดแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้
4. หุ้มด้วยหนังเทียม(ระบุสีภายหลัง)

5. ใต้เบาะนั่งติดกอนโยก Tilt Mechanism พร้อมด้วยระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน
6. ปรับความสูงต่ำด้วยระบบไฮดรอลิก
7. ท้าวแขนทำจาก Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวทรงโค้ง ด้านบนที่รองแขนทำจาก Integral Polyurethane ฉีดขึ้นรูปสีดำ
8. ขาเก้าอี้แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวปิดผิวงาม
9. ลูกล้อแบบล้อคู่ ขนาด  $\varnothing$  45 มม.
10. ผู้เสนอราคาแนบเอกสารการรับประกันซึ่งออกจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อรับประกันความชำรุดบกพร่องและรับรองการซ่อมและสำรองอะไหล่โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตกรณีเกิดความชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

### 30. เก้าอี้ประธานประชุม จำนวน 1 ตัว

#### คุณลักษณะ

1. เก้าอี้ประชุมขนาด ไม่น้อยกว่า 65(ก)×65(ล)×115(ส) ซม.
2. โครงไม้วีเนียร์ยางพาราแบบประกบกัน 2 ชั้น ด้านนอกหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ด้านในหนาไม่น้อยกว่า 8 มม.
3. เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam ความหนาแน่นสูงตัดแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้
4. หุ้มด้วยหนังเทียม(ระบุสีภายหลัง)
5. ใต้เบาะนั่งติดกอนโยก Tilt Mechanism พร้อมด้วยระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน
6. ปรับความสูงต่ำด้วยระบบไฮดรอลิก
7. ท้าวแขนทำจาก Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวทรงโค้ง ด้านบนที่รองแขนทำจาก Integral Polyurethane ฉีดขึ้นรูปสีดำ
8. ขาเก้าอี้แบบ 5 แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวปิดผิวงาม ลูกล้อแบบล้อคู่ ขนาด  $\varnothing$  45 มม.

\*\*\*\*\*