



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
เลขที่ ๖๒/๒๕๖๐  
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๕ รายการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีความประสงค์จะสบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๕ รายการ  
ตามรายการ ดังนี้

๑. โต๊ะเอนกประสงค์ ประจำห้องเรียน	จำนวน ๖๐ ตัว
๒. โต๊ะเอนกประสงค์ ประจำห้องเรียน	จำนวน ๒๔ ตัว
๓. เก้าอี้เอนกประสงค์ประจำห้องเรียน	จำนวน ๒๓๒ ตัว
๔. โต๊ะห้องประชุม	จำนวน ๑๖ ตัว
๕. โต๊ะห้องประชุมแบบเข้ามุม	จำนวน ๒ ตัว
๖. เก้าอี้สำหรับประธานประชุม	จำนวน ๑ ตัว
๗. เก้าอี้สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	จำนวน ๒๙ ตัว
๘. ชุดโต๊ะ เก้าอี้รับรองผู้มาติดต่อราชการและวิทยากร	จำนวน ๒ ชุด
๙. เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒๐ ตัว
๑๐. โต๊ะรับประทานอาหารพร้อมเก้าอี้ ขนาด ๘ ที่นั่ง	จำนวน ๑ ชุด
๑๑. ชุดโต๊ะและเก้าอี้ประชุม ขนาด ๘ ที่นั่ง	จำนวน ๑ ชุด
๑๒. โต๊ะสำหรับห้องปฏิบัติการครัว	จำนวน ๑๐ ตัว
๑๓. เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติการครัว	จำนวน ๔๐ ตัว
๑๔. ชุดโต๊ะทำงาน เก้าอี้และตู้เอกสาร	จำนวน ๑ ชุด
๑๕. ชุดโต๊ะทำงาน เก้าอี้และตู้เอกสาร	จำนวน ๒ ชุด

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
เชียงราย ณ วันประกาศสบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมใน  
การสบราคาซื้อครั้งนี้

๕. มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิไม่รับพิจารณาของเสนอราคาหากผู้เสนอราคาหรือผู้ได้รับมอบ  
อำนาจไม่มารับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมและไม่เข้ารับฟังการพิจารณาราคาตามวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ  
กำหนด

๖. ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๕ ข้อ ๑๕ ดังนี้

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการ จัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Government Procurement: e-GP) ตามข้อ ๑๖ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจ รับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกองคลัง อาคารบริหารงานกลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ กองคลัง อาคารบริหารงานกลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย และ กำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมกองคลัง อาคารบริหารงานกลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาชื่อ ชุดละ ๒๐๐.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ได้ที่ งานการเงิน กองคลัง อาคารบริหารงานกลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.crru.ac.th](http://www.crru.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๗๗๖๐๐๐ ต่อ ๑๗๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรชัย มุ่งไธสง)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เอกสาร สอบราคาซื้อ เลขที่ ๖๒/๒๕๖๐  
สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๕ รายการ  
ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๐

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย" มีความประสงค์  
จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๕ รายการ ตามรายการ ดังนี้

๑. โต๊ะเอนกประสงค์ ประจำห้องเรียน	จำนวน ๖๐ ตัว
๒. โต๊ะเอนกประสงค์ ประจำห้องเรียน	จำนวน ๒๔ ตัว
๓. เก้าอี้เอนกประสงค์ประจำห้องเรียน	จำนวน ๒๓๒ ตัว
๔. โต๊ะห้องประชุม	จำนวน ๑๖ ตัว
๕. โต๊ะห้องประชุมแบบเข้ามุม	จำนวน ๒ ตัว
๖. เก้าอี้สำหรับประธานประชุม	จำนวน ๑ ตัว
๗. เก้าอี้สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	จำนวน ๒๙ ตัว
๘. ชุดโต๊ะ เก้าอี้รับรองผู้มาติดต่อราชการและวิทยากร	จำนวน ๒ ชุด
๙. เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์	จำนวน ๒๐ ตัว
๑๐. โต๊ะรับประทานอาหารพร้อมเก้าอี้ ขนาด ๘ ที่นั่ง	จำนวน ๑ ชุด
๑๑. ชุดโต๊ะและเก้าอี้ประชุม ขนาด ๘ ที่นั่ง	จำนวน ๑ ชุด
๑๒. โต๊ะสำหรับห้องปฏิบัติการครัว	จำนวน ๑๐ ตัว
๑๓. เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติการครัว	จำนวน ๔๐ ตัว
๑๔. ชุดโต๊ะทำงาน เก้าอี้และตู้เอกสาร	จำนวน ๑ ชุด
๑๕. ชุดโต๊ะทำงาน เก้าอี้และตู้เอกสาร	จำนวน ๒ ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที  
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา**

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
  - (๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

## ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซอง ใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นราย ใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา ของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่ มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียน ภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ

๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ

๑.๖ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายซองถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาชื่อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๕ รายการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสาร สอบราคา เลขที่ ๖๒/๒๕๖๐" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ กองคลัง อาคารบริหารงานกลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

#### **เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นของสอบราคา แล้วจะไม่รับของ สอบราคาโดยเด็ดขาด**

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมกองคลัง อาคารบริหารงานกลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคา ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาคัดสินด้วยราคาต่อรายการ

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลและบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายทวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหาย ใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการเปิดซอง สอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่ได้ สอบราคาได้ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

## ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ สอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อรายได้มหาวิทยาลัยฯ

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่รายได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก รายได้มหาวิทยาลัยฯ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่รายได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบราคาซื้อ แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่รายได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดั่งระบุไว้ในข้อ ๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

๖ มีนาคม ๒๕๖๐



# รายละเอียดแนบท้ายประกาศเลขที่ 62/2560

## 1. โต๊ะเอนกประสงค์ ประจำห้องเรียน จำนวน 60 ตัว

### คุณลักษณะ

1. โต๊ะเอนกประสงค์ขาพับขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 150 × ลึก 43 × 73 สูง ซม.
2. หน้าโต๊ะทำจากไม้พาดโครง ความหนารวมไม่น้อยกว่า 25 มม. ด้านบนปิดผิวด้วยโฟมเมก้าสีขาว
3. ขอบโต๊ะปิดผิวด้วย PVC สีดำ(EDGE BAND) หนา 1 มม. ด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ
4. ขาโต๊ะพับเก็บได้ทำจากเหล็กแป๊ป ขนาดไม่น้อยกว่า 32 × 32 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ชุบโครเมียม
5. ปลายขามีปุ่มปรับระดับ ทั้ง 4 ด้าน
6. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ลงในใบเสนอราคา

## 2. โต๊ะเอนกประสงค์ ประจำห้องเรียน จำนวน 24 ตัว

### คุณลักษณะ

1. โต๊ะเอนกประสงค์ขาพับขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 180 × ลึก 43 × 73 สูง ซม.
2. หน้าโต๊ะทำจากไม้พาดโครง ความหนารวมไม่น้อยกว่า 25 มม. ด้านบนปิดผิวด้วยโฟมเมก้าสีขาว
3. ขอบโต๊ะปิดผิวด้วย PVC สีดำ(EDGE BAND) หนา 1 มม. ด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ
4. ขาโต๊ะพับเก็บได้ทำจากเหล็กแป๊ป ขนาดไม่น้อยกว่า 32 × 32 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ชุบโครเมียม
5. ปลายขามีปุ่มปรับระดับ ทั้ง 4 ด้าน
6. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ลงในใบเสนอราคา

## 3. เก้าอี้เอนกประสงค์ ประจำห้องเรียน จำนวน 232 ตัว

### คุณลักษณะ

1. เก้าอี้เอนกประสงค์แบบซ้อนกันได้ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 435 × ลึก 545 × 905 สูง มม.
2. ขาเก้าอี้ทำจากเหล็กแป๊ปเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า  $\frac{3}{4}$  ×  $\frac{3}{4}$  นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ชุบโครเมียม
3. โครงเก้าอี้ทำจากเหล็กแป๊ปขนาด  $\frac{3}{4}$  ×  $\frac{3}{4}$  นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ตัดขึ้นรูป ชุบโครเมียม
4. บริเวณขาติดตั้งพลาสติกกันกระแทกเวลาซ้อนเก็บ และปลายขามีจุกลพลาสติก
5. ที่นั่งทำจากอัดหนาไม่น้อยกว่า 13 มม. บุฟองน้ำหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
6. พนักพิงทำจากไม้อัดโค้งรับหลังหนาไม่น้อยกว่า 17 มม. บุฟองน้ำหนาไม่น้อยกว่า  $\frac{3}{4}$  นิ้ว
7. ที่นั่งและพนักพิงเย็บคิ้วรอบเบาะรับเข้ากับส่วนโค้ง
8. หุ้มด้วยหนังเทียม(ระบุสีภายหลัง)
9. ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001: 2008 และ ISO14001:2004 โดยมีสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมประทับตรารับรองสำเนาจากผู้ผลิต(ฉบับจริง)
10. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ลงในใบเสนอราคา

#### 4. โต๊ะห้องประชุม จำนวน 16 ตัว

##### คุณลักษณะ

1. โต๊ะประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 180 × ลึก 60 × สูง 75 ซม.
2. แผ่นหน้าโต๊ะทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 28 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบ PVC (Edge Band) ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มม.
3. แผ่นข้างโต๊ะทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 19 มม.เคลือบผิว PVC ปิดขอบ PVC (Edge Band) ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม. ด้านล่างติดแป้นรองสกรูและสกรูปรับระดับ M6 × 25 มม.
4. แผ่นปิดหน้าทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.เคลือบผิว PVC ปิดขอบ PVC (Edge Band) ป้องกันความชื้น ความหนา 0.5 มม.
5. สีเซอร์/ดำ
6. ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์หลากหลายสำหรับเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและผ่านการรับรองระบบการจัดการ ISO 9001: 2008 โดยมีสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมประทับตรารับรองสำเนาจากผู้ผลิต (ฉบับจริง)
7. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ลงในใบเสนอราคา

#### 5. โต๊ะห้องประชุมแบบเข้ามุม จำนวน 2 ตัว

##### คุณลักษณะ

1. โต๊ะประชุม ขนาดไม่น้อยกว่า  $\varnothing 150 \times 75$  ซม.
2. แผ่นหน้าโต๊ะทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 28 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบ PVC (Edge Band) ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม.
3. แผ่นขาโต๊ะทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 19 มม.เคลือบผิว PVC ปิดขอบ PVC (Edge Band) ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม. ด้านล่างติดแป้นรองสกรูและสกรูปรับระดับ M6 × 25 มม.
4. สีเซอร์/ดำ
5. ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์หลากหลายสำหรับเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและผ่านการรับรองระบบการจัดการ ISO 9001: 2008 โดยมีสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมประทับตรารับรองสำเนาจากผู้ผลิต (ฉบับจริง)
6. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ลงในใบเสนอราคา

#### 6. เก้าอี้สำหรับประธานประชุม จำนวน 1 ตัว

##### คุณลักษณะ

1. เก้าอี้สำนักงาน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 610 × ลึก 640 × สูง 1180 มม.
2. โครงเก้าอี้เบาะนั่งและพนักพิงเป็นไม้วีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. บุด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam
3. หุ้มด้วยหนังเทียม (ระบุสีภายหลัง)
4. เท้าแขนทำจากเหล็กทอกลมขนาด  $\varnothing 32$  มม. รีดปลายเรียว(Tapered)ชุบโครเมียม ส่วนบนที่วางมือฉีดหุ้มทับด้วย Integral Polyurethane ฉีดขึ้นรูป
5. ชุดขาปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยไฮดรอลิก (Gas lift)
6. มีกอนโยก Simple Synchronized Mechanism พร้อมด้วยระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน

7. ขาเก้าอี้ (Base) แบบ 5 แฉก ทำจาก Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวผิวปิดเงาขนาด  $\varnothing$  650 มม.(รวมล้อ) และลูกล้อ Nylon ขนาด  $\varnothing$ 50 มม.

8. ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบการจัดการ ISO 9001: 2008 และ ISO14001:2004 โดยมีสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมประทับตรารับรองสำเนาจากผู้ผลิต (ฉบับจริง)

9. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ลงในใบเสนอราคา

## 7. เก้าอี้สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 29 ตัว

### คุณลักษณะ

1. เก้าอี้สำนักงาน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 610 × ลึก 620 × สูง 980 มม.

2. โครงเก้าอี้เบาะนั่งและพนักพิงเป็นไม้วีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. บุด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam

3. หุ้มด้วยหนังเทียม (ระบุสีภายหลัง)

4. เท้าแขนทำจากเหล็กท่อกลมขนาด  $\varnothing$ 32 มม. รีดปลายเรียว(Tapered)ชุบโครเมียม ส่วนบนที่วางมือฉีดยึดหุ้มทับด้วย Integral Polyurethane ฉีดขึ้นรูป

5. ชุดขาปรับระดับสูง-ต่ำ ด้วยโซ่แก๊ส (Gas lift)

6. มีกลไกโยก Simple Synchronized Mechanism พร้อมด้วยระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริงโดยใช้มือหมุน

7. ขาเก้าอี้ (Base) แบบ 5 แฉก ทำจาก Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวผิวปิดเงาขนาด  $\varnothing$  650 มม.(รวมล้อ) และลูกล้อ Nylon ขนาด  $\varnothing$ 50 มม.

8. ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบการจัดการ ISO 9001: 2008 และ ISO14001:2004 โดยมีสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมประทับตรารับรองสำเนาจากผู้ผลิต(ฉบับจริง)

9. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ลงในใบเสนอราคา

## 8. ชุดโต๊ะ เก้าอี้รับรองผู้มาติดต่อราชการและวิทยากร จำนวน 2 ชุด

### คุณลักษณะ

1. โซฟา 3 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1910 × ลึก 730 × สูง 710 มม. จำนวน 1 ตัว

2. โซฟา 1 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 860 × ลึก 730 × สูง 710 มม. จำนวน 2 ตัว

### คุณลักษณะโซฟาประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

- โครงเก้าอี้ทำจากไม้เบญจพรรณเฉพาะโครงขึ้นรูปตามแบบ เบาะนั่งติดสปริง Zig Zag หนา 3 มม. เพื่อความนุ่มนวลของเบาะนั่ง

- เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam แบบตัดแต่งให้เข้ากับรูปทรงโซฟา ชั้นนอกสุดับด้วยแผ่นใยสังเคราะห์

- หุ้มหนังเทียม ระบุสีภายหลัง

- ขาเก้าอี้ทำจากเหล็กท่อกลมขนาด 2 นิ้ว ชุบโครเมียม

- ผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบการจัดการ ISO 9001: 2008 และ ISO14001:2004 โดยมีสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมประทับตรารับรองสำเนาจากผู้ผลิต (ฉบับจริง)

3. โต๊ะวางวารสาร ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 890 × ลึก 390 × สูง 370 มม. จำนวน 1 ตัว

คุณลักษณะโต๊ะวางวารสารประกอบด้วยรายการต่อไปนี้

- หน้าที่ะทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 28 มม. เคลือบผิว MELEMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE

ปิดขอบด้วย PVC (Edge Band) ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม.

- ขาโต๊ะทำจากแป๊ปเหล็ยขนาด 19 × 19 มม. หนา 1.2 มม. ชูโครเมียม ปลายขาปั้มพลาสติกกรอง

4. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ลงในใบเสนอราคา

### 9. เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 20 ตัว

คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 54 × ลึก 52 × สูง 89 ซม.

2. โครงสร้าง

- เบาะนั่งโครงไม้อัดยางพาราขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 12 มม.

- พนักพิงโครง Polypropylene ขึ้นรูป สีดำ

3. เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำชนิด Polyurethane Foam ปรับแต่งรูปทรงตามแบบเก้าอี้

4. ใต้เบาะติดตั้งกลไก Permanent Contact Mechanism โยกลอนพนักพิงได้ ปรับความนุ่มนวลได้ด้วยระบบสปริงแบบมือหมุน

5. ปรับสูง-ต่ำได้ด้วยระบบ Gas Lift

6. ขาเก้าอี้ทำจากพลาสติก Polypropylene ฉีดขึ้นรูปแบบ 5 แฉก ขนาดไม่น้อยกว่า Ø550 มม. (610Ø เมื่อรวมล้อ)

7. ท้าวแขนท่อนเหล็กชุบสีขนาด 20×40 มม. ขึ้นรูปพ่นสี Epoxy ด้านบนที่รองแขนเป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูปสีดำ

8. ลูกล้อพลาสติก ฉีดขึ้นรูปชนิดล้อคู่ ขนาด Ø50 มม.

9. หุ้มด้วยหนังเทียมระบุสีภายหลัง

10. ผลิตจากผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองระบบการจัดการ ISO 9001: 2008 และ ISO14001:2004 โดยมีสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมประทับตรารับรองสำเนาจากผู้ผลิต(ฉบับจริง)

11. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ลงในใบเสนอราคา

### 10. โต๊ะรับประทานอาหารพร้อมเก้าอี้ ขนาด 8 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะ

1. โต๊ะอาหารขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 190 × ลึก 85 × สูง 73 ซม. จำนวน 1 ตัว

ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

- โครงสร้างไม้

- แผ่นท็อปไม้เพาะโครงภายในเสริมคานเหล็ก

- แผ่นหน้าโต๊ะพ่นสี PIANO HI-GLOSS ด้วยระบบสีพ่นแบบน้ำ (Water Base) (สีขาว)

2. เก้าอี้สำหรับรับประทานอาหารขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 42 × ลึก 57 × สูง 90 ซม. จำนวน 8 ตัว

ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

- โครงสร้างไม้จริง หุ้มหนัง PVC

- ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ลงในใบเสนอราคา

## 11. ชุดโต๊ะและเก้าอี้ประชุม ขนาด 8 ที่นั่ง จำนวน 1 ชุด

### คุณลักษณะ

1. โต๊ะประชุม จำนวน 1 ตัว ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

1.1 โต๊ะประชุมรูปทรงแปดเหลี่ยม ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 240 ซม. มีความลึกไม่น้อยกว่า 120 ซม. และมีความสูงไม่น้อยกว่า 74 ซม.

1.2 แผ่นที่อปโต๊ะทำจากไม้ Particle Board หนา 25 มม. ผิวเคลือบ Melamine Resin Film ในระบบ Short Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา 2.0 มม. ด้วยกาว Hot Melt ลบมุมด้วยเครื่องจักร

1.3 โครงขาโต๊ะ แบบ 2 ช่วงสลักกัน ช่วงบนทำจากเหล็กทอกลมขนาด 50 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. รีดปลายเรียว (Tapered) ฟันสี Epoxy ช่วงล่าง เหล็กทอกลมขนาด 25 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. รีดปลายเรียว (Tapered) ชุบโครเมียม

1.4 เพรทียัดหน้าโต๊ะ ทำจาก Die-Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูป ฟันสีดำ Epoxy อบอุ่นด้วยความร้อน

1.5 คานรับหน้าโต๊ะ ทำจากเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 19×38 มม. หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ฟันสีดำ Epoxy อบอุ่นด้วยความร้อน

1.6 ปุ่มรองขาโต๊ะ ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป หุ้มแกนเกลียวเหล็กชุบซิงค์ ปรับระดับได้

1.7 หน้าโต๊ะมีกล่องร้อยสายไฟบนหน้าที่อปโต๊ะ ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 400 มม. มีความลึกไม่น้อยกว่า 105 มม. และมีความสูงไม่น้อยกว่า 95 มม.

2. เก้าอี้ประชุมขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 45 × ลึก 55 × สูง 98 มม. จำนวน 8 ตัว ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

2.1 โครงไม้เบาะนั่งและพนักพิงทำจากโครงไม้วีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. บุด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งทรงตามแบบของเก้าอี้

2.2 หุ้มตัวหนังเทียม ระบุสีภายหลัง

2.3 เท้าแขนโครงเหล็กตัดขึ้นรูปขึ้นเดียวกับขาเก้าอี้ ปิดทับด้านบนที่วางแขนด้วยพลาสติก (Polypropylene) ฉีดขึ้นรูปสีดำ

2.4 ขาเก้าอี้เหล็กทอกลมขนาด Ø25 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ตัดขึ้นรูปชุบโครเมียม

2.5 ผลิตจากผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองระบบการจัดการ ISO 9001: 2008 และ ISO14001:2004 โดยมีสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมประทับตรารับรองสำเนาจากผู้ผลิต(ฉบับจริง)

3. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ลงในใบเสนอราคา

## 12. โต๊ะสำหรับห้องปฏิบัติการครัว จำนวน 10 ตัว

### คุณลักษณะ

1. โต๊ะทำงานห้องปฏิบัติการครัว ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 118 x ลึก 78 x สูง 73 ซม.

2. หน้าโต๊ะทำจากไม้MDFเต็มแผ่น หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. ฟันสีขาว Polyurethane ชนิดเงา

3. โครงขาโต๊ะทำจากไม้ยางพาราขึ้นรูปด้านกว้างทั้ง 2 ข้างโค้ง ฟันสีโอ๊ค Polyurethane

4. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ลงในใบเสนอราคา

### 13. เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติการครัว จำนวน 40 ตัว

#### คุณลักษณะ

1. โครงเก้าอี้ไม่ยางพาราขึ้นรูป ฟันสี Polyurethane ย้อมสีไอค เข้าชุดกับโต๊ะสำหรับห้องปฏิบัติการครัว
2. โครงไม้ที่นั่งและพนักพิงทำจากไม้ยางพาราขึ้นรูป บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ หุ้มด้วยหนังเทียมสีครีม
3. บริเวณพนักพิงเจาะรูปรับสีเหลี่ยมผืนผ้าขนาดไม่น้อยกว่า 9 × 18 ซม.
4. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ลงในใบเสนอราคา

### 14. ชุดโต๊ะทำงาน เก้าอี้และตู้เอกสาร จำนวน 1 ชุด

#### คุณลักษณะ

1. โต๊ะทำงานผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1780(ลึก780) × ลึก 1180(ลึก580) × สูง 750 มม.  
จำนวน 1 ตัว ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้
  - 1.1 หน้าที่โต๊ะทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 28 มม. เคลือบผิว High Pressure Laminate ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มม. ลบมุมด้วยเครื่องจักร และมีกล่องร้อยสายไฟกลมพลาสติกฉีดขึ้นรูปสีกราไฟท์ 3 จุด
  - 1.2 แผ่นข้างโต๊ะทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 19 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม.
  - 1.3 แผ่นบังตาทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 0.5 มม.
  - 1.4 โครงขากลางทำจากเหล็กทอกกลมขนาดไม่น้อยกว่า Ø7.62 ซม. หนา 2 มม. ซุปโครเมียม ปลายขาติดปุ่มปรับระดับ
  - 1.5 ปุ่มปรับระดับทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป สีดำ ปรับความสูง-ต่ำ ด้วยระบบแกนเกลียว
  - 1.6 พร้อมภาคคีย์บอร์ดแบบพลาสติกฉีดขึ้นรูป ขนาดกว้าง 60 ซม. สีกราไฟท์ ติดรางเลื่อนลูมิเนียม
  - 1.7 ระบุด้านโค้งและสีภายหลัง
2. ตู้เสริมข้างแบบล้อเลื่อน 2 ชั้นชัก ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 40 × ลึก 48 × สูง 63 สูง ซม. จำนวน 1 ตัว ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้
  - 2.1 แผ่นท๊อปทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิว High Pressure Laminate ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มม.
  - 2.2 แผ่นข้างทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม.
  - 2.3 แผ่นหลังทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม.
  - 2.4 แผ่นหน้าลิ้นชักทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.เคลือบ High Pressure Laminate ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม.
  - 2.5 กล่องลิ้นชักบนทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ความหนา 0.5 มม.
  - 2.6 รางลิ้นชักบนเป็นลิ้นชักตอนเดียวสีครีมความยาว 45 ซม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 กก.

2.7 รางลื่นชักล่างเป็นรางลูกปืนแบบรับข้างลื่นชัก สีกัลวาไนซ์ ความยาว 45 ซม. สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 30 กก.

2.8 กุญแจชนิดล๊อคตลอด 2 ลื่นชัก ติดตั้งหน้าบานลื่นชัก, ระบบล้อเลื่อนทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปแบบล้อคู่ ขนาด 2 นิ้ว

2.9 มือจับตู้ผลิตจาก Extrusion Aluminium ริดขึ้นรูป เคลือบผิวด้วย Silver Anodized

2.10 ระบุสีภายหลัง

3. แก้อื้อสำนักงานสำหรับผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 77 x ลึก 66 x สูง 116 มม. จำนวน 1 ตัว ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

3.1 เบาะนั่งและพนักพิงเป็นโครงไม้วีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งตัว แบบประกบกัน 2 ชั้น ด้านนอกหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ส่วนด้านในหนาไม่น้อยกว่า 8 มม.

3.2 เบาะนั่งและพนักพิงบุด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam ความหนาแน่นสูง

3.3 ท้าวแขนเป็นโครงไม้วีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูปแบบประกบกัน 2 ชั้น ด้านนอกหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ด้านในหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. บุด้วยฟองน้ำชนิดเดียวกับเบาะนั่งและพนักพิง

3.4 ติดตั้งกลไก Synchronized Mechanism พร้อมด้วยระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริง โดยใช้มือหมุน ปรับโยกเอนตามน้ำหนักของผู้ใช้งาน หรือปรับล๊อคตำแหน่งเอนนอนของพนักพิงได้ตามต้องการ

3.5 ปรับสูงต่ำด้วยระบบไฮดรอลิค (Gas Lift)

3.6 ขาเก้าอี้ทำจาก Die Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวปิดผิวเงา

3.7 ล้อเก้าอี้ชนิด Nylon ฉีดขึ้นรูปแบบล้อคู่ระบบแกนเดี่ยวยึดติดกับขาด้วยการตบเข้า

3.8 หุ้มด้วยหนัง PU ระบุสีภายหลัง

4. แก้อื้อทำงานผู้มาติดต่อราชการ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 45 x ลึก 55 x สูง 98 มม. จำนวน 2 ตัว ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

4.1 โครงไม้เบาะนั่งและพนักพิงทำจากโครงไม้วีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. บุด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งทรงตามแบบของเก้าอี้

4.2 หุ้มด้วยหนังเทียม ระบุสีภายหลัง

4.3 เท้าแขนโครงเหล็กดัดขึ้นรูปขึ้นเดียวกับขาเก้าอี้ ปิดทับด้านบนที่วางแขนด้วยพลาสติก (Polypropylene) ฉีดขึ้นรูปสีดำ

4.4 ขาเก้าอี้เหล็กท่อกลมขนาด Ø25 มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ดัดขึ้นรูปชุบโครเมียม

5. ตู้เตี้ยชนิดบานเปิด ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 80 x ลึก 40 x สูง 80 ซม. จำนวน 1 ตัว ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

5.1 แผ่นท็อปทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิว High Pressure Laminate ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มม.

5.2 แผ่นหลังทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE

5.3 หน้าบานเปิดทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.เคลือบผิว High Pressure Laminate ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม.

5.4 แผ่นข้างทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 19 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม. ด้านล่างติดปุ่มปรับระดับได้

5.5 ภายในมีแผ่นชั้น 1 แผ่น สามารถปรับระดับได้ ทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ความหนา 0.5 มม.

5.6 กุญแจ 1 ชุด พร้อมมือจับ Extrusion Aluminium ริดขึ้นรูป เคลือบผิวด้วย Silver Anodized

5.7 ระบุสีภายหลัง

6. ตู้เก็บเอกสารชนิดบานเปิดล่างบนบานเปิดกระจก ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 80 x ลึก40 x สูง156 ซม. จำนวน 2 ตัว ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

6.1 แผ่นที่ปิดทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิว High Pressure Laminate ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มม.

6.2 แผ่นหลังทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE

6.3 หน้าบานเปิดทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.เคลือบผิว High Pressure Laminate ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม.

6.4 แผ่นข้างทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 19 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม. ด้านล่างติดปุ่มปรับระดับได้

6.5 แผ่นชั้น สามารถปรับระดับได้ ทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ความหนา 0.5 มม.

6.6 บานเปิดกระจก ทำจากกระจกใสหนา 6 มม. เจาะรูสำหรับติดตั้งบานพับ และมือจับ ลบมุมมนแต่งขอบ

6.7 กุญแจ 1 ชุด พร้อมมือจับ Extrusion Aluminium ริดขึ้นรูป เคลือบผิวด้วย Silver Anodized

6.8 ระบุสีภายหลัง

7. ผลิตจากผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองระบบการจัดการ ISO 9001: 2008 และ ISO14001:2004 โดยมีสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมประทับตรารับรองสำเนาจากผู้ผลิต(ฉบับจริง)

8. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ลงในใบเสนอราคา

## 15. ชุดโต๊ะทำงาน แก้อื้อและตู้เอกสาร จำนวน 2 ชุด

### คุณลักษณะ

1. โต๊ะทำงานผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 1780 (ลึก580) x ลึก 1180(ลึก580) x สูง 750 สูง มม. จำนวน 1 ตัว ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

1.1 หน้าโต๊ะทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 28 มม. เคลือบผิว Melamine Resin Film ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มม. ลบมุมด้วยเครื่องจักร และมีกล่องร้อยสายไฟกลมพลาสติกฉีดขึ้นรูป ไม่น้อยกว่า 1 จุด

1.2 แผ่นข้างโต๊ะทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 19 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม.



1.3 แผ่นบังตาทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 0.5 มม.

1.4 โครงขากลางทำจากเหล็กท่กลมขนาดไม่น้อยกว่า  $\varnothing 7.62$  ซม. หนา 2 มม. ชูบโครเมียม ปลายขาติดปุ่มปรับระดับ

1.5 ปุ่มปรับระดับทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป สีดำ ปรับความสูง-ต่ำ ด้วยระบบแกนเกลียว

1.6 พร้อมภาคคีย์บอร์ดแบบพลาสติกฉีดขึ้นรูป ขนาดกว้าง 60 ซม. สีกราไฟท์ ติดรางเลื่อนลูมิเนียม

1.7 ระบุด้านโค้งและสีภายหลัง

2. ตู้เสริมข้างแบบล้อเลื่อน 2 ชั้นซีก ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 40 x ลึก 48 x สูง 63 สูง ซม. จำนวน 1 ตัว ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

2.1 แผ่นท็อปทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มม.

2.2 แผ่นข้างทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม.

2.3 แผ่นหลังทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม.

2.4 แผ่นหน้าลิ้นชักทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.เคลือบ High Pressure Laminate ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม.

2.5 กล่องลิ้นชักบนทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ความหนา 0.5 มม.

2.6 รางลิ้นชักบนเป็นลิ้นชักตอนเดียวสีคริมความยาว 45 ซม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25 กก.

2.7 รางลิ้นชักล่างเป็นรางลูกปืนแบบรับข้างลิ้นชัก สีกลวไนซ์ ความยาว 45 ซม. สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 30 กก.

2.8 กุญแจชนิดล็อกตลอด 2 ลิ้นชัก ติดตั้งหน้าบานลิ้นชัก, ระบบล้อเลื่อนทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป แบบล้อคู่ ขนาด 2 นิ้ว

2.9 มือจับผลิตจาก Extrusion Aluminium ริดขึ้นรูป เคลือบผิวด้วย Silver Anodized

2.10 ระบุสีภายหลัง

3. เก้าอี้สำนักงานสำหรับผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 77 x ลึก 66 x สูง 116 มม. จำนวน 1 ตัว ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

3.1 เบาะนั่งและพนักพิงเป็นโครงไม้วีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันทั้งตัว แบบประกบกัน 2 ชั้น ด้านนอกหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ส่วนด้านในหนาไม่น้อยกว่า 8 มม.

3.2 เบาะนั่งและพนักพิงบุด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam ความหนาแน่นสูง

3.3 ท้าวแขนเป็นโครงไม้วีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูปแบบประกบกัน 2 ชั้น ด้านนอกหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ด้านในหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. บุด้วยฟองน้ำ

ชนิดเดียวกับเบาะนั่งและพนักพิง

3.4 ติดตั้งกอนโยก Synchronized Mechanismพร้อมด้วยระบบ Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่ง ด้วยระบบสปริง โดยใช้มือหมุน ปรับโยกเอนตามน้ำหนักของผู้ใช้งาน หรือปรับล็อกตำแหน่งเอนนอนของพนักพิงได้ตามต้องการ

- 3.5 ปรับสูงต่ำด้วยระบบไฮดรอลิก (Gas Lift)
- 3.6 ขาเก้าอี้ทำจาก Die Casting Aluminium ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวปิดผิวเงา
- 3.7 ล้อเก้าอี้ชนิด Nylon ฉีดขึ้นรูปแบบล้อคู่ระบบแกนเดือยเสียบ ยึดติดกับขาด้วยการตบเข้า
- 3.8 หุ้มด้วยหนัง PU ระบุสีภายหลัง
4. เก้าอี้ทำงานผู้มาติดต่อราชการ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 45 x ลึก 55 x สูง 98 มม. จำนวน 2 ตัว ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้
  - 4.1 โครงไม้เบาะนั่งและพนักพิงทำจากท่อนไม้วีเนียร์ยางพาราอัดขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. บุด้วยฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งทรงตามแบบของเก้าอี้
  - 4.2 หุ้มด้วยหนังเทียม ระบุสีภายหลัง
  - 4.3 เท้าแขนโครงเหล็กดัดขึ้นรูปขึ้นเดียวกับขาเก้าอี้ ปิดทับด้านบนที่วางแขนด้วยพลาสติก (Polypropylene) ฉีดขึ้นรูปสีดำ
  - 4.4 ขาเก้าอี้เหล็กท่อกลมขนาด  $\varnothing 25$  มม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ดัดขึ้นรูปชุบโครเมียม
5. ตู้เตี้ยชนิดบานเปิด ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 80 x ลึก 40 x สูง 80 ซม. จำนวน 2 ตัว ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้
  - 5.1 แผ่นท็อปทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 2 มม.
  - 5.2 แผ่นหลังทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE
  - 5.3 หน้าบานเปิดทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.เคลือบผิว High Pressure Laminate ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม.
  - 5.4 แผ่นข้างทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 19 มม.เคลือบผิว MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก ความหนา 1 มม. ด้านล่างติดปุ่มปรับระดับได้
  - 5.5 ภายในมีแผ่นชั้น 1 แผ่น สามารถปรับระดับได้ ทำจากไม้ปาร์ติเกิ้ล หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. MELAMINE RESIN FILM ด้วยระบบ SHORT CYCLE ปิดขอบด้วย PVC ความหนา 0.5 มม.
  - 5.6 กุญแจ 1 ชุด พร้อมมือจับ Extrusion Aluminium ริดขึ้นรูป เคลือบผิวด้วย Silver Anodized
  - 5.7 ระบุสีภายหลัง
6. ผลิตจากผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองระบบการจัดการ ISO 9001: 2008 และ ISO14001:2004 โดยมีสำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานพร้อมประทับตรารับรองสำเนาจากผู้ผลิต (ฉบับจริง)
7. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่นครุภัณฑ์ลงในใบเสนอราคา

\*\*\*\*\*