



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เรื่อง สอบราคาซื้อชุดประกอบการเรียนการสอนการท่องเที่ยวและการโรงแรม จำนวน ๑ ชุด

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรมีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อชุดประกอบการเรียนการสอนการท่องเที่ยวและการโรงแรม จำนวน ๑ ชุด วงเงินงบประมาณ ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดประกอบการเรียนการสอนการท่องเที่ยวและการโรงแรม	จำนวน	๑ ชุด
--	-------	-------

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๕. จะลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จากสำนักงานงบประมาณแล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่มิได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี้อย่างชัดเจน มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดหาครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ใต้ที่ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏ
กำแพงเพชร ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง
เวลา ๑๖.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kpru.ac.th. หรือ www.gprocurement.go.th. หรือสอบถามทาง
โทรศัพท์หมายเลข ๐๕๕-๓๐๖๕๕๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เอกสาร สอบราคาชื่อ เลขที่ ปช.๕/๒๕๖๑

สอบราคาซื้อชุดประกอบการเรียนการสอนการท่องเที่ยวและการโรงแรม จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อชุดประกอบการเรียนการสอนการท่องเที่ยวและการโรงแรม จำนวน ๑ ชุด วงเงินงบประมาณ ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดประกอบการเรียนการสอนการท่องเที่ยว และการโรงแรม	จำนวน	๑ ชุด
--	-------	-------

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ 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 สอบราคาชื่อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแก้ตติงการ และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดประกอบการเรียนการสอนการท่องเทียวและการ โรงแรม จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแก้ตติงการที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๔.๕ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสาร สอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อยจำหน่ายของถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาชื่อชุดประกอบการเรียนการสอนการท่องเทียวและการ โรงแรม จำนวน ๑ ชุด โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาคตามเอกสาร สอบราคา เลขที่ ปช.๕/๒๕๖๑" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๓๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอ

ราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและ
ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดของใบเสนอ
ราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดของ
ใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคา ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูก
ต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดของสอบราคา จะ
ไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจาก
เงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อม
หาวิทยาลัยเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับ
เอกสารสอบราคา ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบ
เสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระ
สำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้วเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อ
พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดของสอบราคาหรือ
มหาวิทยาลัย มีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคา
ได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ที่จะ ไม่รับราคาหรือ ไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะ ไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอ
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก
การ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และ
ให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย
จะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก
หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้
ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการเปิดของ สอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการ
คัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาราย
อื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรอกรับการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม ตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจาก

ประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ สอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ สอบราคาได้ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ควoucher สั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ สอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๕. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๕.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยจะลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จากสำนักงานงบประมาณแล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่มิได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดหาค้างครั้งนี้

๕.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบราคาซื้อ แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะ ได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๕.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ชุดประกอบการเรียนการสอนการท่องเที่ยวและการโรงแรม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาการท่องเที่ยวและการโรงแรม คณะวิทยาการจัดการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 990,000 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง 8 สิงหาคม 2560
วงเงินงบประมาณ 990,000 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - 4.1 บริษัท อภิโชคสมบูรณ์ไพศาล จำกัด
 - 4.2 บริษัท ดีเคมาร์เก็ตติ้ง จำกัด
 - 4.3 ร้าน ทีเค บิ๊กบาย
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 5.1 อาจารย์การันต์ เจริญสุวรรณ
 - 5.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชนีวรรณ บุญอนนท์
 - 5.3 อาจารย์สุภาภรณ์ หมั่นหา
 - 5.4 อาจารย์ประพล จิตคติ
 - 5.5 อาจารย์ยุชิตา กันหาเมือง

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ชุดประกอบการเรียนการสอนการท่องเที่ยวและการโรงแรม
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๑. ชุดการเรียนการสอนบริษัทนำเที่ยว มีรายละเอียดมีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๑.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ชนิด Intel Core i๕ Gen ๖ ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz หรือดีกว่า มีหน่วยความจำชนิดแคช (Cache) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB

๑.๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR๔ ๑๘๖๖MHz ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๑.๑.๓ มีหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ชนิด SATA ๖.๐ Gb/s มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย

๑.๑.๔ ระบบ Bios ของเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องสามารถแสดงหมายเลขเครื่อง (Serial Number) ที่ตรงกับหมายเลขที่ติดมากับตัวเครื่องได้

๑.๑.๕ มีหน่วยควบคุมการแสดงผล ชนิด Intel HD Graphic หรือดีกว่า

๑.๑.๖ มี DVD/RW Dual Layer แบบ Slim DVD ที่สามารถเขียน DVD + R DL, DVD+RW และ DVD-RAM ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง ชนิดติดตั้งภายใน

๑.๑.๗ มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps ตามมาตรฐาน RJ-๔๕

๑.๑.๘ มีการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑ b/g/n หรือดีกว่า

๑.๑.๙ สนับสนุนการทำงานแบบเชื่อมต่อสัญญาณแบบ Bluetooth หรือดีกว่า

๑.๑.๑๐ มีส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก (I/O Interface) แบบอนุกรม (Serial Port) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และ USB Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง ในจำนวนนี้จะต้องมี USB ๓.๐ อย่างน้อย ๒ ช่อง และสามารถทำการ Disable ได้

๑.๑.๑๑ มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้วแบบ Full HD Wide LED ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixels

๑.๑.๑๒ สามารถสนับสนุนการติดตั้ง แบบ VESA Mount Standard

๑.๑.๑๓ มีระบบเสียงแบบ High Definition (HD) Audio พร้อมมี Integrated Speaker ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓ Watt จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว แบบ Build-in พร้อมทั้งช่องเชื่อมต่อ microphone, headphone อย่างละ ๑ port

๑.๑.๑๔ Keyboard ใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง เป็นแบบ USB Keyboard จำนวนแป้นพิมพ์รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐๓ keys โดยมีตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์อยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

๑.๑.๑๕ Mouse เป็นชนิด Optical Mouse ที่มีปุ่ม Scroll Wheel โดยใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB

๑.๑.๑๖ ตัวเครื่อง Keyboard และ Mouse ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดย
ประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต

๑.๑.๑๗ ตัวเครื่อง (Case) และจอภาพต้องเป็นชิ้นเดียวกันแบบ AIO และมีขนาดของ
แหล่งจ่ายไฟ (Power Adapter) ที่มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๙๐ Watts

๑.๑.๑๘ มีรับประกันผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ทั้งหมด) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี (On Site
Service)

๑.๑.๑๙ มีโปรแกรมการจัดการอุปกรณ์ และโปรแกรมต่าง ๆ ของระบบปฏิบัติการแบบรวม
ศูนย์ (Centralize Manage) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นเครื่องหมาย ตัวเครื่องที่เสนอ ซึ่งมี
คุณสมบัติดังต่อไปนี้

- สามารถแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ (System Information) เช่น
รายละเอียดของ CPU, Memory, BIOS version และสามารถออกเป็นรายงานทางเครื่องพิมพ์ได้

- สามารถตรวจสอบการทำงานของ (Diagnostic) ของอุปกรณ์ภายในเครื่องได้ไม่ต่ำกว่า
๔ รายการคือ Main board, Memory, Storage device และ Video Card

- สามารถช่วยอำนวยความสะดวกในการ Update drivers และ utility ได้โดย
อัตโนมัติ

- สามารถเก็บบันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้ง Hardware และ Software โดย
แจ้งเป็นรายละเอียดของเหตุการณ์ ได้ย้อนหลังไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

- สามารถช่วยตรวจสอบระยะเวลาการรับประกันของตัวเครื่องได้

๑.๑.๒๐ ครุภัณฑ์ที่เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ ดังนี้

- ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการ
ยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง

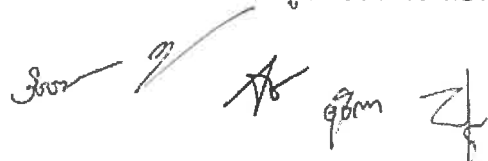
- ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจาก
นานาชาติ เช่น UL หรือ ETL หรือ CB หรือ CE พร้อมเอกสารรับรอง

- ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series
พร้อมเอกสารรับรอง

- ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงานแบบ Energy Star และได้รับ
มาตรฐานด้านความปลอดภัยจากพิษสารเคมีบนตัวอุปกรณ์ต่อนักเรียน หรือผู้ใช้แบบ Green Guard
Certified พร้อมเอกสารรับรอง และสามารถตรวจสอบได้จาก www.greenguard.org

- มีการรับประกัน Mainboard, Hard Disk และอุปกรณ์ทุกชิ้นของเครื่อง
คอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี

- บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่
ให้บริการ Download คู่มือ, Drive และ Bios Update ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง
URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย



- บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทย พร้อมให้การรับรองบริการหลังการขายที่ดี โดยอ้างอิงเลขที่เอกสารเสนอราคา

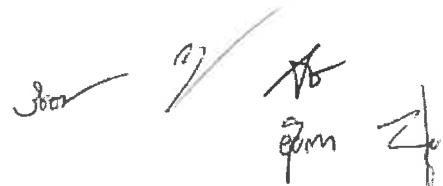
๑.๒ เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์สี จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ หรือ คุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า

- ๑.๒.๑ ความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๔.๘ หน้าต่อวินาที (สี A๔)
- ๑.๒.๒ ความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๔.๘ หน้าต่อวินาที (ขาวดำ A๔)
- ๑.๒.๓ ความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๔๘๐๐ x ๑๒๐๐ dpi
- ๑.๒.๔ ประเภทการสแกน Flatbed/CIS
- ๑.๒.๕ ความละเอียดในการสแกนไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ x ๒๔๐๐ dpi
- ๑.๒.๖ ความเร็วในการสแกนไม่น้อยกว่า ๑๕ วินาที (A๔ - สี - ๓๐๐ dpi)
- ๑.๒.๗ ความเร็วในการทำสำเนาไม่น้อยกว่า ๒.๖ cpm (๓๗ secs./A๔)
- ๑.๒.๘ ความละเอียดในการทำสำเนาไม่น้อยกว่า ๔๘๐๐ x ๑๒๐๐ dpi
- ๑.๒.๙ ถาดรับกระดาษเข้าไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น (Plain Paper)
- ๑.๒.๑๐ ถาดรับกระดาษเข้าไม่น้อยกว่า ๘๐ แผ่น (High Resolution Paper)
- ๑.๒.๑๑ ถาดรับกระดาษเข้าไม่น้อยกว่า ๑๐ แผ่น (Photo Paper)
- ๑.๒.๑๒ รับรองกระดาษขนาด A๔/A๕/B๕/LTR/๔ x ๖"/๕ x ๗"
- ๑.๒.๑๓ การเชื่อมต่อ (Connectivity) USB ๒.๐ High Speed
- ๑.๒.๑๔ การรับประกัน ๑ ปี

๑.๓ เครื่องพิมพ์คอมพิวเตอร์ขาวดำ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ หรือ คุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า

- ๑.๓.๑ LaserJet Pro M ๑๒๗ fs MFP
- ๑.๓.๒ Printing Resolution
 - Black print resolution : Up to ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi
 - Black : Up to ๒๑ ppm
 - Duplex Printing : Up to ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi
- ๑.๓.๓ Fax Transmission Speed : ๓๓.๖ kbps
 - Fax Resolution : Up to ๓๐๐ x ๓๐๐ dpi
- ๑.๓.๔ Memory Size Standard : ๑๒๘ MB, Maximum : ๑๒๘ MB
- ๑.๓.๕ Paper Handling Input : ๑๕๐ sheet input tray
- ๑.๓.๖ Interface : Hi-Speed USB ๒.๐ port, built in Fast Ethernet ๑๐/๑๐๐ Base

TX network port



๑.๓.๗ Power : Input voltage : ๑๑๐ to ๑๒๗ VAC (+/- ๑๒%), ๖๐ Hz (+/- ๓ Hz),
Input voltage : ๒๒๐ to ๒๔๐ VAC (+/- ๑๒%), ๕๐/๖๐ Hz (+/- ๓ Hz) (Not dual voltage, power
supply varies by part number with # Option code identi

๑.๓.๘ Operating System Support : Full software installs supported on :
Windows ๑๐ (๓๒ bit/๖๔ bit), Windows ๘ (๓๒ bit/๖๔ bit), Windows ๗ (๓๒ bit/๖๔ bit),
Windows Vista (๓๒ bit/๖๔ bit), Windows XP (๓๒ bit) (SP๒ or higher), Driver only

๑.๓.๙ Dimension (W x D x H) ๔๒๐ x ๓๖๕ x ๓๐๙ มม.

๑.๔ โต๊ะทำงาน จำนวน ๒ ตัว มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๑.๔.๑ มีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง ๑๒๐ ซม. ความลึก ๖๐ ซม. ความสูง ๗๕ ซม.

๑.๔.๒ แผ่นท็อปโต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. เคลือบผิว
ด้วย Foil ปิดขอบด้วย Edge PVC ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม.

๑.๔.๓ แผ่นขาโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ มม. เคลือบผิว
ด้วย Foil ปิดขอบด้วย Edge PVC ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม.

๑.๔.๔ แผ่นบังตาผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. เคลือบผิวด้วย
Foil ปิดขอบด้วย Edge PVC ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มม.

๑.๔.๕ หน้าบานลิ้นชักผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. เคลือบ
ผิวด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบโดยรอบด้วย Edge PVC ความหนาไม่
น้อยกว่า ๐.๕ มม.

๑.๔.๖ กล่องลิ้นชักผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. เคลือบผิว
ด้วย Melamine Resin Film ด้วยระบบ Short Cycle ปิดขอบโดยรอบด้วย Edge PVC ความหนาไม่
น้อยกว่า ๐.๕ มม.

๑.๔.๗ ฝั้ลิ้นชักผลิตจากไม้ MDF ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๑.๔.๘ อุปกรณ์ Knock-Down MINIFIX ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ มม.

๑.๔.๙ รางลิ้นชักแบบโลหะเคลือบสี ลูกล้อไนลอน

๑.๔.๑๐ มือจับผลิตจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป

๑.๔.๑๑ กุญแจลิ้นชักแบบลูกกุญแจอยู่ด้านหน้า

๑.๔.๑๒ ปุ่มกันความชื้น ผลิตจากสาร PP ฉีดขึ้นรูป

๑.๕ เก้าอี้สำนักงาน จำนวน ๔ ตัว มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

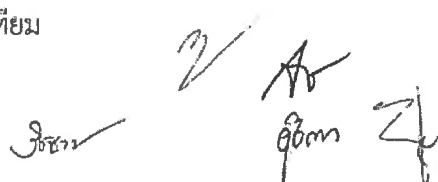
๑.๕.๑ มีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง ๕๔ ซม. ความลึก ๕๔ ซม. ความสูง ๘๕ ซม.

๑.๕.๒ โครงสร้างเก้าอี้ ที่นั่งและพนักพิงเป็นโครงไม้ขึ้นรูปขึ้นเดียว ปิดทับด้วยฟองน้ำเป็นโฟ

มฉืดขึ้นรูป

๑.๕.๓ คุณสมบัติโโฟม คือ ไม่ยุบตัว บุด้วยหนังเทียม

๑.๕.๔ มีเท้าแขน เป็นพลาสติกอย่างดี



- ๑.๕.๕ มีแกนปรับระดับสูง – ต่ำ ด้วยระบบไฮดรอลิก
- ๑.๕.๖ ขาเก้าอี้ เป็นขาพลาสติก ๕ แฉกพร้อมล้อเลื่อน
- ๑.๖ ผ้าม่านปรับแสง จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้
 - ๑.๖.๑ มีขนาด ๓ x ๒ เมตร สามารถปรับแสงได้

๒. ชุดการเรียนการสอนสเปาและสุขภาพ มีรายละเอียดดังนี้ หรือคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๑ เตี้ยงขนาดแผนไทย จำนวน ๑๐ เตี้ยง มีรายละเอียดคือ

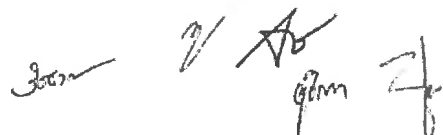
- ๒.๑.๑ ความกว้าง x ความยาว x ความสูง ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๒๐๐ x ๔๐ ซม.
- ๒.๑.๒ ทำจากวัสดุไม้สน/ไม้เต็ง
- ๒.๑.๓ รับประกันโครงสร้าง ๑ ปี

๒.๒ ตู้อบสมุนไพร ขนาด ๑ ที่นั่ง จำนวน ๒ ตู้ มีรายละเอียดคือ

- ๒.๒.๑ ความกว้าง x ความลึก x ความสูง ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๘๐ x ๑๘๐ ซม.
- ๒.๒.๒ ชุดควบคุมอุณหภูมิเทอร์โมสตัท (Thermostat)
- ๒.๒.๓ เครื่องวัดอุณหภูมิภายในห้อง
- ๒.๒.๔ เซอร์กิตเบรกเกอร์ (Circuit Breaker) เปิด-ปิดวงจรไฟฟ้า
- ๒.๒.๕ โคมไฟต้านในตู้
- ๒.๒.๖ ช่องระบายอากาศ ด้านบนตู้ เปิด-ปิดได้
- ๒.๒.๗ ช่องกระจกใส ทั้ง ๓ ด้าน
- ๒.๒.๘ กรังกดเรียกพนักงาน
- ๒.๒.๙ หม้อต้มสมุนไพรไอน้ำ
- ๒.๒.๑๐ วัสดุทำจากไม้สน
- ๒.๒.๑๑ รับประกันโครงสร้าง ๑ ปี

๒.๓ ตู้อบสมุนไพร ขนาด ๒ - ๓ ที่นั่ง จำนวน ๒ ตู้ มีรายละเอียดคือ

- ๒.๓.๑ ความกว้าง x ความลึก x ความสูง ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๑๐๐ x ๑๘๐ ซม.
- ๒.๓.๒ ชุดควบคุมอุณหภูมิเทอร์โมสตัท (Thermostat)
- ๒.๓.๓ เครื่องวัดอุณหภูมิภายในห้อง
- ๒.๓.๔ เซอร์กิตเบรกเกอร์ (Circuit Breaker) เปิด-ปิดวงจรไฟฟ้า
- ๒.๓.๕ โคมไฟต้านในตู้
- ๒.๓.๖ ช่องระบายอากาศ ด้านบนตู้ เปิด-ปิดได้
- ๒.๓.๗ ช่องกระจกใส ทั้ง ๓ ด้าน
- ๒.๓.๘ กรังกดเรียกพนักงาน
- ๒.๓.๙ หม้อต้มสมุนไพรไอน้ำ
- ๒.๓.๑๐ วัสดุทำจากไม้สน



๒.๓.๑๑ รับประกันโครงสร้าง ๑ ปี

๒.๔ เต็ยงนวดน้ำมัน จำนวน ๕ เต็ยง มีรายละเอียดคือ

๒.๔.๑ ความกว้าง x ความยาว x ความสูง ไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๒๐๐ x ๖๕ ซม.

๒.๔.๒ ทำจากวัสดุไม้สน สีโอ๊ค

๒.๔.๓ เบาะสีครีม หุ้มด้วย PVC

๒.๔.๔ รับประกันโครงสร้าง ๑ ปี

๒.๕ เครื่องอบโอโซนร้อนเย็น จำนวน ๓ เครื่อง มีรายละเอียดคือ

๒.๕.๑ เครื่องอบโอโซนร้อนและเย็น ๒in๑ มี ๒ หัวพ่น ทำงานพร้อมกันได้ทั้ง ๒ หัว

๒.๕.๒ หัวozone ร้อน ใช้เปิดรูขุมขน ทำความสะอาดล้าลึก ให้ผิวพร้อมรับการทำให้รีดเมนท์ ช่วยให้รับการบำรุงได้เต็มที่ ใช้ก่อนการดูดผิวเสี้ยนและกรอผิว ทำให้เซลล์ผิวที่ตายแล้วหลุดได้ดียิ่งขึ้น

๒.๕.๓ หัวozone เย็น ช่วยทำความสะอาดผิวอย่างอ่อนโยน เพิ่มออกซิเจนให้ผิว ให้ความชุ่มชื้น ผิวสดใส เหมาะสำหรับผิวแพ้ง่าย ผิวแพ้ความร้อน ผิวที่โดนแดดมา ช่วยลดรอยแดงจากสิวและลดการระคายเคืองจากฝุ่น มลภาวะ

๒.๕.๔ ล้อและขาทำจากเหล็ก ทนทาน ไม่ล้มน้ำหนัก

๒.๕.๕ มีช่องเติมน้ำ แยกระหว่าง ร้อนและเย็น

๒.๕.๖ มีช่องดูระดับน้ำ ทั้งร้อนและเย็น

๒.๕.๗ มีช่องระบายน้ำทิ้ง

๒.๕.๘ มีสวิทช์แยกปุ่มเปิดโอโซน

๒.๕.๙ มีเทอร์โมพิวตัดไฟ เมื่อน้ำแห้ง เครื่องจะหยุดทำงาน ป้องกันไฟไหม้

๒.๕.๑๐ รับประกันสินค้า ๑ ปี

๒.๖ เครื่องตรวจสอบสภาพผิว จำนวน ๒ เครื่อง มีรายละเอียดคือ

๒.๖.๑ กระจกไฟส่องสภาพผิวแบบขาตั้งพื้น วิเคราะห์ผิว

๒.๖.๒ Power switch

๒.๖.๓ Light base

๒.๖.๔ Movabe arm

๒.๖.๕ Adjustable triangular screw

๒.๖.๖ Power supply box

๒.๖.๗ Rentum pipe

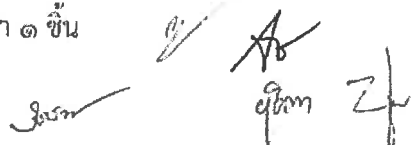
๒.๖.๘ Stand

๒.๗ เครื่องดูดผิวเสี้ยน จำนวน ๒ เครื่อง มีรายละเอียดคือ

๒.๗.๑ หัวดูดผิว (หัวแท่งยาว) ไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น

๒.๗.๒ หัวนวดหน้า (หัวแท่งรูปน้ำเต้า) ไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น

๒.๗.๓ หัวนวดหน้า (หัวแท่งปากแบน) ไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้น



๒.๗.๔ สเปรย์พ่นน้ำแร่ เป็นละอองน้ำให้ความสดชื่นกับผิว ไม่น้อยกว่า ๑ ชั้น

๒.๗.๕ สายยางดูดสีว ไม่น้อยกว่า ๒ เส้น

๒.๗.๖ กระจกพ่นน้ำแร่ ไม่น้อยกว่า ๒ กระจก หัวสเปรย์น้ำแร่บิดเกลียวได้

๒.๗.๗ รับประกัน ๑ ปี

๒.๘ เติียงขนาดหน้า จำนวน ๕ เติียง มีรายละเอียดคือ

๒.๘.๑ ความกว้าง x ความยาว x ความสูง ไม่น้อยกว่า ๖๒ x ๑๘๑ x ๖๘ ซม.

๒.๘.๒ เบาะรองหลังปรับระดับได้ตั้งแต่ ๙๐ - ๑๘๐ องศา

๒.๘.๓ เบาะรองขาปรับระดับได้ตั้งแต่ ๔๕ - ๑๘๐ องศา

๒.๙ ชั้นวางอุปกรณ์สปา จำนวน ๑๐ ชั้น มีรายละเอียดคือ

๒.๙.๑ ขนาด ความกว้าง x ความยาว x ความสูง ไม่น้อยกว่า ๕๓ x ๔๐ x ๗๐ ซม.

๒.๙.๒ วัสดุทำจากไม้สน

๒.๙.๓ สีไม้โอ๊ค

๒.๙.๔ รับประกันโครงสร้าง ๑ ปี

๒.๙.๕ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น

๒.๑๐ อ่างสปาแช่ตัว จำนวน ๒ ชุด มีรายละเอียดคือ

๒.๑๐.๑ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง x ความสูง ไม่น้อยกว่า ๙๐ x ๖๐ ซม.

๒.๑๐.๒ วัสดุทำจากไม้สัก

๒.๑๐.๓ รับประกันโครงสร้าง ๑ ปี

๒.๑๑ ตู้เก็บของ จำนวน ๒ ตู้ มีรายละเอียดคือ

๒.๑๑.๑ ประตูจำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ประตู พร้อมราวแขวนผ้า และ ชั้นวางของ

๒.๑๑.๒ วัสดุทำจากไม้ปาร์ติเกิลปิดผิวเมลามีน

๒.๑๑.๓ สีเซอริรี-ดำ

๒.๑๑.๔ รับประกันโครงสร้าง ๑ ปี

๒.๑๒ ผ้าปูนวดไทย จำนวน ๑๕ ผืน มีรายละเอียดคือ

๒.๑๒.๑ วัสดุ

๒.๑๒.๒ ความกว้าง x ความยาว ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๒๐๐ ซม.

๒.๑๒.๓ ทำจากผ้าคอตตอล ๑๐๐%

๒.๑๒.๔ สีพื้นหรือสีลายไทย

๒.๑๓ หมอนนวดไทย จำนวน ๕ ใบ มีรายละเอียดคือ

๒.๑๓.๑ หมอนหุ้มด้วยหนัง PVC ขนาด ความกว้าง x ความยาว ไม่น้อยกว่า ๑๖ x ๒๔ ซม.

๒.๑๓.๒ สีน้ำตาล

๒.๑๔ ผ้าปูเตียงสปา จำนวน ๑๕ ผืน มีรายละเอียดคือ

๒.๑๔.๑ ขนาด ความกว้าง x ความยาว ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๒๐๐ ซม.

อ.ชว

อ.ชว

อ.ชว

อ.ชว

๒.๑๔.๒ ลักษณะผ้าคล้ายๆผ้าถุงแต่เนื้อผ้าแข็งกว่าหนากว่าเล็กน้อย

๒.๑๔.๓ สีลายไทย

๒.๑๕ หมอนสปา จำนวน ๕ ใบ มีรายละเอียดคือ

๒.๑๕.๑ หมอนหุ้มด้วยหนัง PVC ขนาด ความกว้าง x ความยาว ไม่น้อยกว่า ๑๖ x ๒๔ ซม.

๒.๑๕.๒ สีขาว

๒.๑๖ ผ้าขนหนู จำนวน ๓๐ ผืน มีรายละเอียดคือ

๒.๑๖.๑ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๕ x ๓๐ ซม.

๒.๑๖.๒ สีขาว

๒.๑๗ ผ้าขนหนู จำนวน ๓๐ ผืน มีรายละเอียดคือ

๒.๑๗.๑ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๖๐ ซม.

๒.๑๗.๒ สีขาว

๒.๑๘ หมวกคลุมผม จำนวน ๑๐๐ ใบ มีรายละเอียดคือ

๒.๑๘.๑ หมวกคลุมผมกระดาษหรือพลาสติกแบบใช้แล้วทิ้ง (แบบพับหรือแบบตัวนอน)

๒.๑๙ เสื้อคลุม จำนวน ๑๐ ตัว มีรายละเอียดคือ

๒.๑๙.๑ ทำจากผ้าฝ้าย ๑๐๐%

๒.๑๙.๒ สีขาว

๒.๑๙.๓ Free Size

๒.๒๐ อ่างล้างเท้า จำนวน ๕ ใบ มีรายละเอียดคือ

๒.๒๐.๑ ทำจากไม้สัก

๒.๒๐.๒ สายรัดเป็นเหล็ก

๒.๒๐.๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว

๒.๒๑ หมอนอโรม่า จำนวน ๑๕ ใบ มีรายละเอียดคือ

๒.๒๑.๑ ขนาด ความกว้าง x ความยาว ไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ ซม.

๒.๒๑.๒ หุ้มด้วยผ้า Cotton กันไรฝุ่น

๓. ชุดการเรียนการสอนการบริการอาหารและเครื่องดื่ม มีรายละเอียดดังนี้ หรือ คุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า

๓.๑ โต๊ะ เก้าอี้ ห้องอาหาร จำนวน ๑๐ ชุด มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๓.๑.๑ โต๊ะ กระจกไม้พ่นสี มีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง ๑๒๐ ซม. ความลึก ๘๐ ซม. ความสูง ๗๕ ซม.

๓.๑.๒ เก้าอี้ไม้พ่นสี มีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง ๔๓ ซม. ความลึก ๕๖ ซม. ความสูง ๘๘ ซม.

๓.๒ เคาน์เตอร์บาร์ หน้ากระจก มีอ่างล้าง พร้อมติดตั้ง ขนาด ๓๖๐ x ๘๘ x ๑๐๕ ซม. หรือ

คุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า จำนวน ๑ ชุด

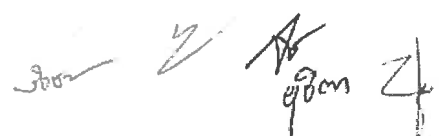
๓.๓ ตู้เก็บอุปกรณ์ ห้องอาหาร (Sideborad) มีลิ้นชัก ประตู ปิดเปิด 3 ช่องจำนวน ๑ ชุด

๓.๔ ชั้นวางอุปกรณ์ มีประตูปิด ขนาด ๓๐๐ x ๖๐ x ๖๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

- ๓.๕ งานใหญ่ วัสดุพอชเลน (เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐ นิ้ว) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๖ งานปลา วัสดุพอชเลน (เส้นผ่านศูนย์กลาง ๙ นิ้ว) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๗ งานหวาน วัสดุพอชเลน (เส้นผ่านศูนย์กลาง ๗ นิ้ว) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๘ งานขนมปัง วัสดุพอชเลน (เส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๙ ถ้วยชุปและจานรอง วัสดุพอชเลน (ถ้วยชุปมี ๒ หู) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๑๐ ขามชุป วัสดุพอชเลน (เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐ นิ้ว) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๑๑ งานเนย วัสดุพอชเลน (เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ นิ้ว) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๑๒ ถ้วยกาแฟและจานรอง วัสดุพอชเลน (จานรองเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๑๓ มีดโต้ะ วัสดุสแตนเลสอย่างดีทนความร้อน (ขนาด ๒๓๕ มม.) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๑๔ มีดสตีล วัสดุสแตนเลสอย่างดีทนความร้อน ด้ามจับเป็นวัสดุไม้ (ขนาด ๒๓๕ มม.) จำนวน ๔๐

ชิ้น

- ๓.๑๕ มีดปลา วัสดุสแตนเลสอย่างดีทนความร้อน (ขนาด ๒๑๕ มม.) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๑๖ มีดหวาน วัสดุสแตนเลสอย่างดีทนความร้อน (ขนาด ๒๐๐ มม.) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๑๗ มีดเนย วัสดุสแตนเลสอย่างดีทนความร้อน (ขนาด ๑๕๒ มม.) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๑๘ ช้อนโต้ะ วัสดุสแตนเลสอย่างดีทนความร้อน (ขนาด ๒๐๕ มม.) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๑๙ ช้อนกาแฟ วัสดุสแตนเลสอย่างดีทนความร้อน (ขนาด ๑๑๐ มม.) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๒๐ ช้อนชุป วัสดุสแตนเลสอย่างดีทนความร้อน (ขนาด ๑๙๐ มม.) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๒๑ ส้อมโต้ะ วัสดุสแตนเลสอย่างดีทนความร้อน (ขนาด ๒๐๕ มม.) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๒๒ ส้อมปลา วัสดุสแตนเลสอย่างดีทนความร้อน (ขนาด ๒๐๒ มม.) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๒๓ ส้อมหวาน วัสดุสแตนเลสอย่างดีทนความร้อน (ขนาด ๑๔๒ มม.) จำนวน ๔๐ ชิ้น
- ๓.๒๔ แก้วน้ำดื่ม (มีก้านสั้น ขนาดบรรจุ ๑๒ ออนซ์) จำนวน ๔๘ ชิ้น
- ๓.๒๕ แก้วไวน์แดง (มีก้านยาว ทรงดอกทิวลิป ขนาดบรรจุ ๑๕ ออนซ์) จำนวน ๔๘ ชิ้น
- ๓.๒๖ แก้วไวน์ขาว (มีก้านยาว ทรงดอกทิวลิป ขนาดบรรจุ ๑๒ ออนซ์) จำนวน ๔๘ ชิ้น
- ๓.๒๗ แก้วบริันตี (มีก้านสั้น ขนาดบรรจุ ๑๒ ออนซ์) จำนวน ๒๔ ชิ้น
- ๓.๒๘ แก้วลิเคียว (มีก้านยาว ทรงดอกทิวลิป ขนาดบรรจุ ๒ ออนซ์) จำนวน ๒๔ ชิ้น
- ๓.๒๙ แก้วค็อกเทล (มีก้านยาว ขนาดบรรจุ ๕ ออนซ์) จำนวน ๒๔ ชิ้น
- ๓.๓๐ เหยือกน้ำสแตนเลส (ไม่มีฝา ที่ปากมีที่กั้นน้ำแข็ง ความจุ ๑,๙๐๐ ซีซี. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๑ ซม. สูง ๒๑.๕ ซม.) จำนวน ๑๐ ชิ้น
- ๓.๓๑ ถังแช่ไวน์ (สแตนเลส มี ๒ หู เส้นผ่านศูนย์กลางปาก ๒๐ ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางฐาน ๑๔ ซม. สูง ๒๓.๕ ซม.) จำนวน ๑๐ ชิ้น
- ๓.๓๒ รถเข็นอาหาร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๓๓ ขาตั้งถาดอาหาร วัสดุสแตนเลส (ยาว ๕๒๐ มม. กว้าง ๔๑๐ มม. สูง ๘๐๐ มม.) จำนวน ๕ ชิ้น
- ๓.๓๔ แบนกิ้น วัสดุผ้าคอตตอนอย่างดี (กว้าง ๒๐ นิ้ว ยาว ๒๐ นิ้ว) จำนวน ๔๐ ชิ้น



๓.๓๕ เฟลสแมท วัสดุผ้า (กว้าง ๓๐ ซม. ยาว ๔๖ ซม.) จำนวน ๔๐ ชิ้น


๓.๓๖ ฮอทติส อ่างอุ่นอาหาร วัสดุสแตนเลส จำนวน ๔ ชุด


๓.๓๗ ชุดผ้ากันเปื้อนเต็มตัว วัสดุผ้าลายรีว ขาว ดำ จำนวน ๔๐ ผืน

๓.๓๘ ชุดผ้ากันเปื้อนครึ่งตัว วัสดุผ้าสีน้ำตาล จำนวน ๔๐ ผืน

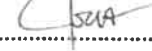
๓.๓๙ หมวกเซฟแบบผูก จำนวน ๔๐ ใบ


๓.๔๐ เสื้อเซฟแขนยาว จำนวน ๔๐ ตัว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายการ์นต์ เจริญสุวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชนิวรรณ บุญอนนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุภาภรณ์ หมั่นหา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายประพล จิตคติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวชัชิตา กันหาเมือง)