ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการจัดหาครุภัณฑ์ภายในห้องสมุดเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของนักศึกษา คณะเกษตรศาสตร์

๑.ความเป็นมา

ตามที่คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีวิสัยทัศน์ในการจัดการศึกษาที่ว่า “Smart Agriculture towards Sustainable Development” ผู้นำทางวิชาการด้านเกษตรอัจฉริยะ เพื่อสร้างและถ่ายทอดนวัตกรรมการเกษตร มุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน จึงได้เห็นถึงความสำคัญของการสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ รวมถึงการบริหารจัดการ ให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ดังกล่าว

ในการนี้คณะเกษตรศาสตร์ได้มีการสนับสนุนแหล่งส่งเสริมการเรียนรู้ห้องสมุด แก่นักศึกษา นักวิจัย คณาจารย์ และบุคคลทั่วไป ซึ่งปัจจุบันผู้ใช้บริการมีการเรียนรู้ที่แตกต่างจากเดิม โดยมีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม ก่อให้เกิดความคิดสร้างสรรค์สิ่งใหม่ และเพื่อใช้ต่อยอดการเรียนและสร้างสรรค์นวัตกรรมดังกล่าว คณะเกษตรศาสตร์จึงมีความจำเป็นจะต้องมีครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการส่งเสริมการเรียนรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรม ให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บริการทั้งทางด้านการจัดกิจกรรมในการสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ ๆ ร่วมกัน และยังเป็นพื้นที่สำหรับศึกษาค้นคว้าและการวิจัยที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อชุดครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ ของนักศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ จำนวน ๒๐ รายการ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข่ารวมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา จะพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทรายโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่อยู่ระหว่างฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. โซฟาชนิดนั่ง ๒ คน (F-๐๑) จำนวน ๑๐ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๓๐ ลึก ๖๕ สูง ๗๐ ซม.

๑.๒. โครงสร้างกายในของโซฟาผลิตจากไม้เนื้อแข็งประกอบขึ้นรูปตามรูปทรงของโซฟา ทาน้ำยากันปลวกกันมอด

๑.๓. ที่นั่งและพนักพิงของโซฟาบุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ ดัดขึ้นรูปตามรูปทรงของโซฟา หุ้มด้วยหนังเทียม (เลือกสีภายหลัง)

๑.๔. ขาผลิตจากเหล็ก พ่นเคลือบผิวด้วยสี และอบด้วยความร้อน หรือดีกว่า

๑.๕. ปลายขาติดปุ่มผลิตจากพลาสติกสีดำถือขึ้นรูป

๑.๖. ขนาดของโซฟาที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน +- ไม่เกิน ๒๐ มม

๒. โต๊ะกลางสำหรับโซฟา (F-๐๒) จำนวน ๔ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๒.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๙๐ ลึก ๕๕ สูง ๓๕ เซนติเมตร

๒.๒. โครงขาผลิตจากเหล็ก ดัด เชื่อม ขึ้นรูป ทำสี หรือดีกว่า

๒.๓. ด้านล่างติดด้วยปุ่มพลาสติกฉีดขึ้นรูป

๒.๔. ท๊อปทำจาก Paticle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร หรือ กระจก ความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. พร้อมเจียร์ขอบโดยรอบ (เลือกสีภายหลัง)

๓. โต๊ะกลาง (F-๐๓) จำนวน ๑๒ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๓.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๐ ลึก ๘๐ สูง ๗๐ เซนติเมตร

๓.๒. แผ่นท๊อปโต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย Edge PVC หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๓.๓. โครงขาผลิตจากเหล็ก ทำสี หรือดีกว่า

๔. เก้าอี้ สำหรับโต๊ะกลาง (F-๐๔) จำนวน ๑๖ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๔.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๘ ลึก ๕๔ สูง ๘๑ เซนติเมตร

๔.๒. ที่นั่งและพนักพิง ผลิตจากไม้ขึ้นรูป หรือดีกว่า บุด้วยฟองน้ำตัดแต่งขึ้นรูป หุ้มด้วยหนังเทียม (เลือกสีภายหลัง)

๔.๓. ขาเก้าอี้ผลิตจากไม้ หรือดีกว่า

๔.๔. ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีขนาดต่างจากมาตรฐาน ± ไม่เกิน ๒ ซม.

๕. เก้าอี้บาร์ (F-๐๕) จำนวน ๒๐ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๕.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๔ ลึก ๔๖ สูง ๘๐ เซนติเมตร

๕.๒. ที่นั่งและพนักพิง ผลิตจากไม้ขึ้นรูป บุด้วยฟองน้ำตัดแต่งขึ้นรูป หุ้มด้วยหนังเทียม (เลือกสีภายหลัง)

๕.๓. ขาเก้าอี้ผลิตจากเหล็กทำสี หรือดีกว่า

๕.๔. ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุอาจมีขนาดต่างจากมาตรฐาน ± ไม่เกิน ๒ ซม.

๖. ชั้นวางหนังสือโล่ง (F-๐๖) จำนวน ๘ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๖.๑. ขนาด กว้าง ๑๔๕ ลึก ๒๘ สูง ๑๐๖ เซนติเมตร

๖.๒. ตัวตู้ผลิตจากไม้ Particle Board ปิดขอบด้วย PVC จำนวน ๓ ชั้น (เลือกสีภายหลัง)

๖.๓. แผ่นหลังทำจาก Particle Board หรือดีกว่า

๗. โต๊ะ (F-๐๗) จำนวน ๔ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๗.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๔๐ ลึก ๑๒๐ สูง ๗๐ เซนติเมตร

๗.๒. แผ่นท๊อปโต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย Edge PVC หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๗.๓. คานรับท๊อปผลิตจากเหล็ก พ่นสีในระบบ Epoxy Powder Coating อบความร้อน หรือดีกว่า

๗.๔. ขาโต๊ะผลิตจากเหล็ก พ่นสีในระบบ Epoxy Powder Coating อบความร้อน หรือดีกว่า

๗.๕. มีปุ่มปรับระดับผลิตจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป สามารถปรับระดับได้

๘. เก้าอี้ทำงาน (F-๐๘) จำนวน ๖๔ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๘.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๙ ลึก ๕๑ สูง ๘๖-๑๐๕ เซนติเมตร

๘.๒. ที่นั่งบุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ ตัดแต่งขึ้นรูป หุ้มด้วยหนังเทียม (เลือกสีภายหลัง)

๘.๓. พนักพิงผลิตจากพลาสติก Polypropylene ฉีดขึ้นรูป ผ้าตาข่าย ปิดทับขอบโดยรอบด้วยยาง

๘.๔. ท้าวแขน ผลิตจากพลาสติก Polypropylene ฉีดขึ้นรูป มาตรฐานสีดำ หรือดีกว่า

๘.๕. การปรับโยก หลังพิงสามารถโยกเอนได้ ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริง หรือดีกว่า

๘.๖. ปรับความสูงด้วยระบบไฮโดรลิค หรือดีกว่า

๘.๗. ขาเก้าอี้แบบ ๕ แฉก ผลิตจากพลาสติก Polypropylene ฉีดขึ้นรูปมาตรฐานสีดำ หรือดีกว่า

๘.๘. ลูกล้อ Twin wheel caster แบบแกนเดือยเสียบ ผลิตจาก Nylon ฉีดขึ้นรูปสีดำ หรือดีกว่า

๘.๙. ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน + ไม่เกิน ๒ ซม.

๙. โต๊ะบาร์ (F-๐๙) จำนวน ๑๐ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๙.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕๐ ลึก ๔๕ สูง ๑๐๐ เซนติเมตร

๙.๒. แผ่นท๊อปโต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย Edge PVC หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๙.๓. คานรับท๊อปผลิตจากเหล็ก พ่นสีในระบบ Epoxy Powder Coating อบความร้อน หรือดีกว่า

๙.๔. ขาโต๊ะผลิตจากเหล็ก พ่นสีในระบบ Epoxy Powder Coating อบความร้อน หรือดีกว่า

๙.๕. ปลายทั้ง ๔ ข้าง ติดปุ่มพลาสติกฉีดขึ้นรูป

๑๐. เบาะที่นั่ง (F-๑๐) จำนวน ๑๐ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑๐.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ลึก ๕๐ สูง ๒ เซนติเมตร

๑๐.๒. ผลิตจากฟองน้ำวิทยาศาสตร์

๑๐.๓. หุ้มด้วยหนังเทียม สีเทาเข้ม

๑๑. โต๊ะทำงาน (F-๑๑) จำนวน ๖ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑๑.๑. ขนาด กว้าง ๑๕๐ ลึก ๕๐ สูง ๗๐ เซนติเมตร

๑๑.๒. แผ่นท๊อปโต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย Edge PVC หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๑๑.๓. โครงขาผลิตจากเหล็ก ๒ ขา ทำสี หรือดีกว่า

๑๒. โต๊ะล้อเลื่อน (F-๑๒) จำนวน ๑๑ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑๒.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕๐ ลึก ๖๐ สูง ๗๔ เซนติเมตร

๑๒.๒. แผ่นท๊อปผลิตจากไม้ Particle board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ มม. ปิดผิวด้วย Melamine และปิดขอบด้วย Edge-Banding (PVC) หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๑๒.๓. คานผลิตจากเหล็ก พ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated หรือดีกว่า

๑๒.๔. แผ่นบังด้านหน้าโต๊ะ ผลิตจากพลาสติก หรือดีกว่า

๑๒.๕. ขาเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. พ่นสีด้วยระบบ Epoxy powder coated หรือดีกว่า

๑๒.๖. ล้อทำด้วยโพลียูเทน สามารถล็อคได้

๑๒.๗. สามารถพับเก็บได้

๑๓. เก้าอี้สัมมนาแบบล้อเลื่อน (F-๑๓) จำนวน ๒๑ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑๓.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๒ ลึก ๖๒ สูง ๘๒ เซนติเมตร

๑๓.๒. พนักพิงผลิตจากพลาสติก Polypropylene ฉีดขึ้นรูป ผ้าตาข่าย ปิดทับขอบโดยรอบด้วยยาง

๑๓.๓. เบาะนั่ง ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. บุฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งขึ้นรูป หุ้มด้วยหนังเทียม หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๑๓.๔. ท้าวแขนผลิตจากพลาสติก Polypropylene ฉีดขึ้นรูป หรือดีกว่า

๑๓.๕. ขาเก้าอี้โครงขาผลิตจากเหล็ก พ่นสีในระบบ Epoxy Powder Coating อบความร้อน หรือดีกว่า

๑๓.๖. ล้อปลายขาติดลูกล้อ แบบ Twin Wheel Castors ผลิตจาก Nylon ฉีดขึ้นรูป หรือดีกว่า

๑๓.๗. ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน ±ไม่เกิน ๒ ซม.

๑๔. โต๊ะทำงานกลุ่ม (F-๑๔) จำนวน ๔ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑๔.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๖๐ ลึก ๑๒๐ สูง ๗๒ เซนติเมตร

๑๔.๒. แผ่นท๊อปโต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้านข้างด้วย Edge PVC หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๑๔.๓. แผ่นบังตาผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย Edge PVC หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๑๔.๔. ขาโต๊ะผลิตจากเหล็กทำสี

๑๔.๕. ด้านล่างของขาโต๊ะติดปุ่มพลาสติกสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้

๑๕. โต๊ะทำงาน (F-๑๕) จำนวน ๒ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑๕.๑. ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลึก ๖๐ สูง ๗๒ เซนติเมตร

๑๕.๒. แผ่นท๊อปโต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้านข้างด้วย Edge PVC หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๑๕.๓. แผ่นบังตาผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย Edge PVC หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๑๕.๔. ขาโต๊ะผลิตจากเหล็กทำสี

๑๕.๕. ด้านล่างของขาโต๊ะติดปุ่มพลาสติกสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้

๑๖. เก้าอี้ทำงาน (F-๑๖) จำนวน ๔ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑๖.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๑ ลึก ๖๑ สูง ๑๐๐-๑๑๐ เซนติเมตร

๑๖.๒. ที่นั่งบุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ ตัดแต่งขึ้นรูป หุ้มด้วยหนังเทียม (เลือกสีภายหลัง)

๑๖.๓. พนักพิงผลิตจากพลาสติก Polypropylene ฉีดขึ้นรูป ผ้าตาข่าย ปิดทับขอบโดยรอบด้วยยาง หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๑๖.๔. ท้าวแขน ผลิตจากพลาสติก Polypropylene ฉีดขึ้นรูป มาตรฐานสีดำ หรือดีกว่า

๑๖.๕. การปรับโยก หลังพิงสามารถโยกเอนได้ ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริง หรือดีกว่า

๑๖.๖. ปรับความสูงด้วยระบบไฮโครลิค หรือดีกว่า

๑๖.๗. ขาเก้าอี้แบบ ๕ แฉก ผลิตจากพลาสติก Polypropylene ฉีดขึ้นรูป มาตรฐานสีดำ หรือดีกว่า

๑๖.๘. ลูกล้อ Twin wheel caster แบบแกนเดือยเสียบ ผลิตจาก Nylon ฉีดขึ้นรูปสีดำ หรือดีกว่า

๑๖.๙. ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน + ไม่เกิน ๒ ซม.

๑๗. โซฟาชนิดนั่ง ๑ คน (F-๑๗) จำนวน ๒ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑๗.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๔ ลึก ๖๕ สูง ๗๐ ซม.

๑๗.๒. โครงสร้างภายในผลิตจากไม้เนื้อแข็งประกอบขึ้นรูปตามรูปทรงของโซฟา ทาน้ำยากันปลวกกันมอด

๑๗.๓. ที่นั่งและพนักพิงของโซฟาบุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ ดัดขึ้นรูปตามรูปทรงของโซฟา หุ้มด้วยหนังเทียม (เลือกสีภายหลัง)

๑๗.๔. ขาผลิตจากเหล็ก พ่นเคลือบผิวด้วยสี และอบด้วยความร้อน หรือดีกว่า

๑๗.๕. ปลายขาติดปุ่มผลิตจากพลาสติกสีดำถือขึ้นรูป

๑๗.๖. ขนาดของโซฟาที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน +- ไม่เกิน ๒๐ มม

๑๘. โต๊ะกลางสำหรับโซฟา (F-๑๘) จำนวน ๑ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑๘.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๒ ลึก ๔๒ สูง ๔๒ เซนติเมตร

๑๘.๒. โครงขาผลิตจากเหล็ก ดัด เชื่อม ขึ้นรูป พ่นสี หรือดีกว่า

๑๘.๓. ด้านล่างติดด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูป

๑๘.๔. ท๊อปทำจาก Paticle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร หรือ กระจก ความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. พร้อมเจียร์ขอบโดยรอบ (เลือกสีภายหลัง)

๑๙. ตู้เก็บเอกสารสูง (F-๑๙) จำนวน ๒ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑๙.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๙๐ ลึก ๔๐ สูง ๑๕๐ เซนติเมตร

๑๙.๒. แผ่นท๊อปตู้ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย Edge PVC หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๑๙.๓. แผ่นข้างตู้ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย MelamineResin Film ปิดขอบด้วย Edge PVC หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๑๙.๔. แผ่นหลังตู้ ผลิตจากไม้ MDF ความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๑๙.๕. แผ่นหน้าบาน ผลิตจากไม้ Paticle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย Edge PVC หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๑๙.๖. โครงลิ้นชัก ผลิตจากไม้ Paticle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย Edge PVC หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๑๙.๗. มือจับผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

๑๙.๘. กุญแจล็อคบานเปิดลูกกุญแจอยู่ด้านหน้า

๑๙.๙. ปุ่มรองขาผลิตจากพลาสติกหนาหรือปุ่มในลอน เพื่อป้องกันความชื้น

๒๐. ตู้เก็บเอกสารเตี้ย (F-๒๐) จำนวน ๓ ตัว มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๒๐.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๐ ลึก ๔๐ สูง ๘๐ เซนติเมตร

๒๐.๒. แผ่นท๊อปตู้ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย Edge PVC หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๒๐.๓. แผ่นข้างตู้ ผลิตจากไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๙ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย MelamineResin Film ปิดขอบด้วย Edge PVC หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๒๐.๔. แผ่นหลังตู้ ผลิตจากไม้ MDF ความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร (เลือกสีภายหลัง)

๒๐.๕. แผ่นหน้าบาน ผลิตจากไม้ Paticle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Film ปิดขอบด้วย Edge PVC หรือดีกว่า (เลือกสีภายหลัง)

๒๐.๖. มือจับผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

๒๐.๗. กุญแจล็อคบานเปิดลูกกุญแจอยู่ด้านหน้า

๒๐.๘. ปุ่มรองขาผลิตจากพลาสติกหนาหรือปุ่มในลอน เพื่อป้องกันความชื้น

๒๑. ข้อกำหนดอื่นๆ

๒๑.๑ ผู้ขายต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่กำหนด

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๙ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๕. ระยะเวลายืนราคาและกำหนดเวลาส่งมอบ

๕.๑ ระยะเวลายืนราคา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นเสนอราคา

๕.๒ กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวม

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบ รายละเอียดของพัสดุ ระหว่างรายละเอียดที่มหาวิทยาลัยกำหนด กับรายละเอียดของพัสดุที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคาครั้งนี้ โดยทำในรูปแบบตารางเปรียบเทียบตามตัวอย่างพร้อมระบุเอกสารอ้างอิงพร้อมจัดทำหมายเลขของเอกสารอ้างอิง ดังนี้

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของพัสดุ

ข้อ	รายละเอียดที่มหาวิทยาลัยกำหนด	รายละเอียดที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหมายเลขข้อที่ระบุในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย			ตรงตามข้อกำหนด/ดีกว่าข้อกำหนด/ต่ำกว่าข้อกำหนด	ระบุเอกสารอ้างอิงและหมายเลขกำกับของเอกสารอ้างอิง

๗. วงเงินงบประมาณ และราคากลาง

๗.๑วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน วงเงิน ๑,๑๒๐,๗๗๔.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี ๒๕๖๘

๗.๒ราคากลาง เป็นเงิน วงเงิน ๑,๑๑๙,๖๘๕.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะจ่ายเงินค่าครุภัณฑ์พร้อมค่าติดตั้งซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้จะต้องจัดส่งเอกสารประกอบการส่งมอบพัสดุ

๙. อัตราค่าปรับ

ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวันของราคาค่าครุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายแล้ว

ผู้กำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.นครินทร์ จี้อาทิตย์)

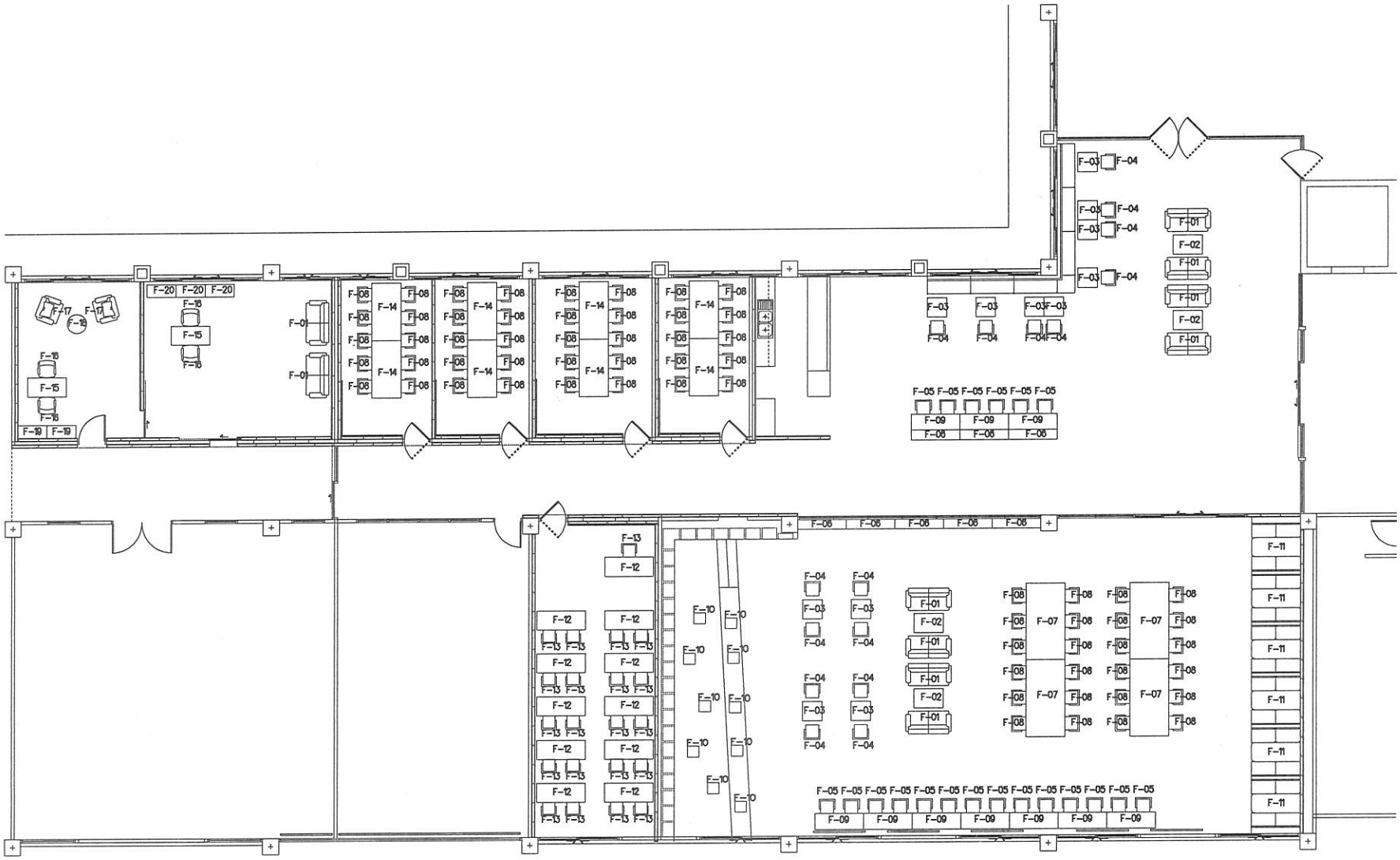
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางแสงดาว แบนซิเกอร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอรพรรณ การคนซื่อ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติชัย ทิพย์ทา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวณัฐทพัสส์ อินทร์ศวร)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณัฐวดี สมใจมาก)


F-01
F-02
F-03
F-04
F-05
F-06
F-07
F-08
F-09
F-10
F-11
F-12
F-13
F-14
F-15
F-16
F-17
F-18
F-19
F-20