

ขอบเขตของงาน (TOR)

งานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ๔-๔๐๑

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

ด้วยคณะอุตสาหกรรมเกษตร ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินแผ่นดินประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อดำเนินการปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ เป็นเงินจำนวน ๑,๓๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) เพื่อปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ห้อง ๔-๔๐๑ เนื่องจากคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีหลักสูตรการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารหลายสาขาวิชา ดังนั้นจึงมีการใช้ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหารมากขึ้น ส่งผลให้นักศึกษาและนักวิจัยไม่สามารถเข้ามาใช้พื้นที่ในการทำงานวิจัยได้ ประกอบกับจำนวนนักศึกษาที่มีจำนวนมากขึ้นจึงทำให้มีพื้นที่จำกัดในการทำงาน นอกจากนี้ยังมียังมีงานบริการวิชาการและงานวิจัยร่วมกับผู้ประกอบการมากขึ้น ดังนั้นจึงจำเป็นต้องปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อให้มีพื้นที่และครุภัณฑ์ที่พร้อมสำหรับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบห้อง ๔-๔๐๑ ให้มีความพร้อมใช้งานได้ดีเพื่อสามารถรองรับต่อการให้บริการการศึกษา ทำปฏิบัติการวิจัย บริการวิชาการ ตลอดจนการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ อีกทั้งยังเป็นการสร้างบรรยากาศการเรียนการสอน วิจัย และการฝึกอบรมที่ดีและเหมาะสมและมีความปลอดภัยในการใช้งาน ให้กับนักศึกษาตลอดจนผู้ประกอบการที่มารับการฝึกอบรมและผู้มาใช้บริการจากคณะอุตสาหกรรมเกษตร

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์กับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่น ณ วันประกวดราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้าง

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีและแสดงหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างหรืองานปรับปรุงประเภทเดียวกันกับงานที่จัดจ้างครั้งนี้ โดยเป็นวงเงินต่อสัญญาไม่ต่ำกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือนิติบุคคล ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญา

เดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๓.๖ นิติบุคคลที่เป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายที่ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้จัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทสามารถจ่ายเป็นเงินสดได้

๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้บริการจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างในงานนั้น ในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น

(๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับคู่สัญญาของหน่วยงานของรัฐในงานที่ตนเองเป็นผู้ให้บริการ

๔. สถานที่ก่อสร้าง

ห้องปฏิบัติการ อาคารเรียนและปฏิบัติการ ๔ ชั้น ๔ ห้อง ๔-๔๐๑ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๑๕๕ หมู่ ๒ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๕. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ เอกสารแนบ ๑ แบบรูปรายการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบก่อสร้างประกอบด้วย

๕.๑.๑ หน้าปก จำนวน ๑ หน้า

๕.๑.๑ สารบัญ จำนวน ๑ หน้า

๕.๑.๒ แบบสถาปัตยกรรม จำนวน ๒๔ หน้า

๕.๑.๓ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน ๓ หน้า

๕.๑.๔ แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล จำนวน ๑ หน้า

๕.๒ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา จำนวน ๑๕ หน้า

๕.๓ ส่วนที่เพิ่มเติมยกเลิก หรือแก้ไข จากเอกสารข้อ ๕.๑

๕.๓.๑.งานติดตั้งระบบดูดระบายอากาศ พร้อมชุดตู้ควบคุมและการเดินระบบไฟฟ้า

๕.๓.๑.๑ ฮู้ดดูดควัน (hood) ทำจากสแตนเลส ๓๐๔ จำนวน ๒ ชุด

- มีหลอดไฟส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๓ หลอด (LED อย่างน้อย ๑๐ วัตต์) พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕HX๑๒๐WX๘๐D เซนติเมตร

๕.๓.๑.๒ ระบบดูดอากาศ

- ทำงานควบคู่กับ ฮู้ดดูดควัน (hood) สแตนเลส
- เครื่องโบเวอร์ (Blower) ของชุดดูดควันหรือระบบดูดอากาศ มีกำลังดูดรวมไม่น้อยกว่า ๓๖๐๐ CFM เครื่องโบเวอร์ต้องเป็นประเภทที่ใช้สำหรับดูดควันห้องครัว ชนิดพัดลมหอยโข่ง (centrifugal fan) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน AMCA (Air Movement and Control Association International) หรือได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในกลุ่มประเทศทวีปยุโรป ISO ๕๘๐๑ (Industrial Fans-Performance testing using standardized airways) หรือมีมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่า มาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในกลุ่มประเทศทวีปยุโรป
- มีตู้ควบคุมไฟฟ้าคอนโทรลระบบ

๕.๓.๑.๓ ปลายท่อทางออกของระบบดูดอากาศให้มีลักษณะปลายตัดเฉียงหันออกนอกอาคารพร้อมมีตะแกรงกันนกที่ปลายท่อทางออก

๕.๓.๑.๔ วัสดุที่นำมาใช้ติดตั้งต้องมีมาตรฐานตามกรมบัญชีกลาง

๕.๓.๒.งานติดตั้งระบบจ่ายแก๊ส LPG พร้อมโครงสร้างสถานีแก๊ส หลังคา และเทพื้น

คอนกรีต

๕.๓.๒.๑ ชุดอุปกรณ์ระบบเดินแก๊ส สำหรับ ๓ ถัง มีรายละเอียดและอุปกรณ์ดังนี้

- ติดตั้งระบบเดินแก๊สจากสถานีส่งแก๊สมายังห้องปฏิบัติการ
- มีระบบสลับถังแก๊สอัตโนมัติ ที่สามารถสลับการใช้แก๊สจากถังที่แก๊สหมดไปอีกถังหนึ่งแบบ

อัตโนมัติ

- มีระบบตัดแก๊ส หากเกิดการรั่วไหล
 - check ball valve มีระบบป้องกันแก๊สไหลย้อนกลับเข้าถัง
 - Single pigtail ๑/๔ " มีสายอ่อนพิกเทลต่อเข้ากับถังแก๊สใช้กับ check valve เท่านั้น
 - Kitz Ball valve ๑/๒ " ๖๐๐ psi บอลวาล์ว สำหรับงานแก๊สควบคุมการไหลของแก๊ส
 - Pressure gauge ๐-๓๐๐ psi มีเกจวัดแรงดันและระดับของแก๊ส
 - pipe API ๕L SCH ๔๐ SMLS ๑ ๑/๒" Fitting ท่อไลน์แก๊ส ทนแรงดันและความร้อน
- เบอร์ ๔๐ ชนิดไม่มีตะเข็บ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๕ มม.

- H/P Regulator หัวปรับแรงดันแก๊สเป็นชุดและมีวาล์วควบคุม

๕.๓.๒.๒ ระบบติดตั้งพร้อมใช้งาน วัสดุที่นำมาใช้ติดตั้งต้องมีมาตรฐานตาม
กรมบัญชีกลาง

๕.๓.๓. งานติดตั้งระบบน้ำกรองสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ
(การเดินระบบและเพิ่มเติมรายละเอียดครุภัณฑ์)

๕.๓.๓.๑ ต่อจากระบบประปาเข้าไปยังถังพักสแตนเลสความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐
ลิตร (ทรงสูง) พร้อมขาองถั่งสูง ๖๐ เซนติเมตร (หรือสูงกว่า) และปั้มน้ำจากถังพัก ไปยัง
เครื่องกรองและมีปั้มน้ำสำหรับจ่ายน้ำไปยังห้องปฏิบัติการ พร้อมก๊อกน้ำดี จำนวน ๓ ชุด

๕.๓.๓.๒ เครื่องกรองน้ำ มีระบบกรองน้ำอย่างน้อย ๓ ขั้นตอน

- วัสดุตัวเครื่อง ทำจากสแตนเลส เกรด AISI๓๐๔A หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร มี ๓
คอถั้มน้

- รูปแบบการใช้งาน ใช้กรองน้ำประปาเพื่อการบริโภค

- ระบบการกรอง ระบบกรองน้ำ ๓ ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ ๑ บรรจุสารคาร์บอน ใช้กรองสี กลิ่น รส สารอินทรีย์ คลอรีน สารแขวนลอยที่
ปนมากับน้ำ

ขั้นตอนที่ ๒ บรรจุสารกรองเรซิน ใช้กำจัดหินปูนและลดความกระด้างในน้ำ ป้องกันการ
เกิดตะกรัน

ขั้นตอนที่ ๓ เป็นไส้กรองเซรามิก ใช้เพื่อกรองเชื้อโรคในน้ำที่ความละเอียดอย่างน้อย

๐.๓ ไมครอน

- อัตราการกรองได้หรือการไหลไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร/ชม

(๑๔๐ ลิตร ที่แรงดันน้ำ ๓๐ psi หรือ ๒ Bar)

๕.๓.๓.๓ ปั้มน้ำ

- ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ วัตต์

- เป็นปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่

- ตัวเครื่องปั้มผลิตจากพลาสติกขึ้นรูปไร้รอยต่อ

- เชื้อควาล์วผลิตจากโลหะผสมชนิดพิเศษ ไม่เป็นสนิม

- สามารถส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓๕ ลิตร/นาที

- ประหยัดไฟเบอร์ ๕

๕.๓.๓.๔ วัสดุที่นำมาใช้ติดตั้งต้องมีมาตรฐานตามกรมบัญชีกลาง

๕.๓.๔ เต้าไฟฟ้าสำหรับอบขนม จำนวน ๓ เครื่อง

- เป็นเต้าไฟฟ้าแบบฝิ่ง กำลังไฟรวมไม่ต่ำกว่า ๒๓๐๐ วัตต์/เครื่อง
- ความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร
- ประตูเป็นกระจกอย่างน้อย ๒ ชั้น
- สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้อย่างน้อย ๕๐-๒๕๐ องศาเซลเซียส
- ควบคุมการทำงานด้วยลูกบิด พร้อมสัญญาณไฟแจ้งเตือน
- มีระบบไฟส่องสว่างภายในเต้าอบ
- มีชั้นวางอาหารอย่างน้อย ๓ ชั้น
- สามารถปรับโหมดการทำงานได้ อย่างน้อย ๖ โหมด
- สามารถปรับตั้งเวลาในการทำงานของเครื่องได้อย่างน้อย ๖๐ นาที
- ใช้กับกระแสไฟฟ้าความถี่ ๕๐ หรือ ๖๐ เฮิร์ตซ์ แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์
- การติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย

๕.๓.๕ ชุดเต้าแก๊สแบบชั้นวางเต้า จำนวน ๖ หัว

- เต้าแก๊สสามารถให้ความร้อนต่อหัวได้ไม่น้อยกว่า ๔.๐ Kw
- เต้าแก๊สเป็นระบบจุดติดอัตโนมัติ ปรับระดับไฟได้อย่างน้อย ๓ ระดับ
- วัสดุฝาเฟืองบนหัวเต้าทำจากทองเหลืองหรือสแตนเลส
- มีการติดตั้งเชื่อมต่อกับระบบส่งแก๊ส พร้อมใช้งาน

๕.๓.๖ ม่านลม จำนวน ๑ ชุด

- ม่านลม/ม่านอากาศ สามารถปรับแรงลมได้
- ระยะแรงลมไม่น้อยกว่า ๒ เมตร
- แรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒๒๐ v

๕.๓.๗ *หมายเหตุ-ค่าความคลาดเคลื่อนของขนาดครุภัณฑ์ไม่เกิน ๒ เซนติเมตร ในรายการประกอบแบบครุภัณฑ์ให้หมายถึง ค่าความคลาดเคลื่อนด้านความกว้าง ความยาว และความสูงของครุภัณฑ์

๖. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการคัดเลือกหรือผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับผู้ว่าจ้าง จะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของงานและสินค้าที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ต้องไม่นับระยะเวลาการซ่อมตั้งแต่ได้รับหนังสือแจ้งจนดำเนินการซ่อมเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ในกรณีที่มีครุภัณฑ์ชำรุดใช้การไม่ได้ภายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้รับจ้างต้องจัดหาครุภัณฑ์ทดแทนให้แก่ผู้ว่าจ้างใช้งานระหว่างการซ่อมบำรุง

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

- ระยะเวลายื่นราคา ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
- ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เข้างานในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๘. ราคากลาง, วงเงินงบประมาณ, งวดงานและการเบิกจ่าย

๘.๑ ราคากลางสำหรับงานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ คณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นเงิน ๑,๓๓๑,๒๖๑.๒๘ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยหกสิบเอ็ดบาท ยี่สิบแปดสตางค์)

๘.๒ วงเงินงบประมาณในการจัดหา ๑,๓๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) งวดงานและการแบ่งจ่ายออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการ ภายใน ๔๕ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งให้เข้าดำเนินการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงาน
- ภาพถ่ายผลงานปรับปรุงและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- แผนงานปรับปรุง
- Shop Drawing งานปรับปรุงทั้งหมด
- เอกสารขออนุมัติวัสดุไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๕ ของวัสดุทั้งโครงการ

งวดที่ ๒ จ่ายเงินร้อยละ ๒๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการ ภายใน ๙๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งให้เข้าดำเนินการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงาน
- ภาพถ่ายผลงานปรับปรุงและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- แผนงานปรับปรุง
- เอกสารขออนุมัติวัสดุครบถ้วนทั้งโครงการ

- สำเนาใบสั่งซื้อครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมดทุกรายการ

งวดที่ ๓ จ่ายเงินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามรูปแบบรายการและตามสัญญาจ้าง และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดปริมาณงาน
- ภาพถ่ายผลงานปรับปรุงและภาพถ่ายขั้นตอนการทำงานตามปริมาณงาน
- ส่ง As Built Drawing ในรูปแบบเอกสารต้นฉบับ ขนาดไม่ต่ำกว่ากระดาษ A๓ จำนวน ๑ ชุด สำเนา จำนวน ๒ ชุด โดยต้องมีสถาปนิก วิศวกร ลงนามรับรองให้เป็นไปตามกฎหมาย พร้อมไฟล์เอกสารในรูปแบบ Digital File และทำความสะอาดสถานที่ปรับปรุงให้มีความสะอาดเรียบร้อย

๙. อื่นๆ

๙.๑ ผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างกับคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต้องให้ผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างทุกคนฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ อย่างน้อย ๒ เข็ม และตรวจการติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ด้วยชุดตรวจ Antigen test kit (ATK) หรือการตรวจ Real Time Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) ในทุกสัปดาห์ โดยต้องส่งรายชื่อผู้ปฏิบัติงานพร้อมหลักฐานการฉีดวัคซีนและส่งผลการตรวจเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ของผู้เข้ามาปฏิบัติงานทุกคน ก่อนเข้ามาปฏิบัติงานแก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม เสนอแนะ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๑๕๕ หมู่ ๒ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๐๐ โทรศัพท์ /โทรสาร --๕๓๙๔-๘๒๐๙ (งานการเงิน การคลังและพัสดุ)

ขอรับรองว่าการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๙ การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้าง ให้นหน่วยงานของรัฐคำนึงถึงคุณภาพ เทคนิค และวัตถุประสงค์ของการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุนั้น และห้ามมิให้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุให้ใกล้เคียงกับยี่ห้อหนึ่งหรือของผู้ขายรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ เว้นแต่พัสดุนั้นจะทำการจัดซื้อจัดจ้างตามวัตถุประสงค์นั้นมียี่ห้อเดียวหรือจะต้องใช้อะไหล่ของยี่ห้อใด ก็ให้ระบุยี่ห้อนั้นได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณา เดชะรัตนางกูร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์อัครพงษ์ พงษ์ศิริกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ชิตาพัฒนา ไบजू)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.พรจันทร์ วอลเตอร์)

ลงชื่อ..........เลขานุการ
(นางจริญญา เสนาป่า)

ลงชื่อ..........ผู้ช่วยเลขานุการ
(นายศรารุท บุญตัน)