

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดเครื่องกรองน้ำบริสุทธิ์พร้อมติดตั้ง 1 เครื่อง	
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล	
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 399,645.00 บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน)	
4. วันที่กำหนดราคากลาง 28 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 399,645.00 บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน) ราคา/หน่วย ตามรายละเอียดแนบ	
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามใบเสนอราคา 3 ราย ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด*	
5.1 ใบเสนอราคาของ สุริรัตน์ เซอร์วิส	
5.2 ใบเสนอราคาของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค แอนด์ วาย เอ็นจิเนียริง (2559)	
5.3 ใบเสนอราคาของ บริษัท พีที วอเตอร์เทค จำกัด	
6. รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
6.1 นายพุทธรนต์ ฉันทกุลกิจ	ประธานกรรมการ
6.2 นางสาวโสภภาพิมพ์ วัฒนะโกศา	กรรมการ
6.3 นางสาวพลอยไพลิน อภิษฐ์กุล	กรรมการ

ที่มาราคากลาง

- ☐ 1. ราคาที่ได้จากการคำนวณ ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ☐ 2. ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ☐ 3. ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- ☒ 4. ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด
- ☐ 5. ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ
- ☐ 6. ราคาอื่นตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ นั้นๆ

Chit?

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชลัท ศานติวรางคณา)

ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ

แบบรายงานการกำหนดราคากลาง
ชุดเครื่องกรองน้ำบริสุทธิ์พร้อมติดตั้ง 1 เครื่อง
วงเงิน 399,645.00 บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

วันที่ **28 สค. 2568**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา งบประมาณ	ราคาต่ำสุด*	สรุปราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	ชุดเครื่องกรองน้ำบริสุทธิ์พร้อมติดตั้ง	1	เครื่อง	399,645.00	373,500.00	373,500.00	
	1.ปั้มน้ำสแตนเลส	2	ชุด				
	2.ถังกรองน้ำ บรรจุสารกรองแอนทราไซท์	1	ถัง				
	3.ถังกรองน้ำ บรรจุสารกรองคาร์บอน	1	ถัง				
	4.ถังกรองน้ำ บรรจุสารกรองเรซิน	1	ถัง				
	5.เครื่องกรองน้ำระบบ RO	1	เครื่อง				
	6.ถังเก็บน้ำสแตนเลส (เก็บน้ำ RO)	1	ใบ				
	7.อุปกรณ์ PVC, อุปกรณ์ไฟฟ้า	1	งาน				
	8.ค่าบริการติดตั้ง	1	งาน				
	รวม						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				26,145.00	26,145.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				399,645.00	399,645.00	

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ เพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคาต่ำสุด เป็นราคากลาง = 399,645.00 บาท ในการจัดหาต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพิชิต วัฒนกุลกิจ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวโสภาพิมพ์ วัฒนะโสภา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวพลอยไพลิน อกนิษฐกุล)

ทราบ อนุมัติให้ดำเนินการต่อไป


(รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชชาติ สานติวารังคณา)
ผู้อำนวยการสถาบันโภชนาการ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายการ ชุดเครื่องกรองน้ำบริสุทธิ์พร้อมติดตั้ง 1 ชุด

หน่วยงานศูนย์นวัตกรรมและการอ้างอิงด้านอาหารเพื่อโภชนาการ

1. ความเป็นมา

ตามที่ สถาบันโภชนาการมีการจ้างงานปรับปรุงโรงงานรองรับระบบฆ่าเชื้ออาหารผงแบบใช้ความร้อน มีการดำเนินการไปแล้ว นั้น ศูนย์นวัตกรรมมีความประสงค์จะจัดซื้อ ชุดเครื่องกรองน้ำบริสุทธิ์พร้อมติดตั้ง 1 ชุด นำมาใช้เพื่อรองรับการทำงานของระบบฆ่าเชื้ออาหารผงแบบใช้ความร้อนให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับการทำงานของระบบฆ่าเชื้ออาหารผงแบบใช้ความร้อนให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยมหิดล (สถาบันโภชนาการ) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

วิภาณี

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย เครื่องปั๊มลม (Air Compressor) จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ชุดเครื่องกรองน้ำบริสุทธิ์ สำหรับใช้ในโรงงานที่รองรับระบบฆ่าเชื้ออาหารผงแบบใช้ความร้อน ประกอบด้วย

4.1.1 ชุดกรองน้ำเบื้องต้น (Pre-treatment) สำหรับกรองน้ำขั้นต้นเพื่อกำจัดกลิ่น ตะกอน หรือสิ่งสกปรก ก่อนเข้าสู่ชุดทำน้ำบริสุทธิ์แบบ RO โดยน้ำที่ผ่านชุดกรองน้ำเบื้องต้น มีคลอรีนไม่เกิน 3 ppm โดยไส้กรองหรือสารกรองสามารถเปลี่ยนหรือล้างได้สะดวก ประกอบด้วย

4.1.1.1 ปั๊มน้ำสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า ใช้แรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 Hz มีปริมาตรการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 150 ลิตรต่อนาที จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตัว

4.1.1.2 ถังบรรจุสารกรองชนิดแอนทราไซต์ เป็นถังสแตนเลส เกรด 304 จำนวน 1 ถัง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. มีช่องสำหรับเปลี่ยนถ่ายสารกรองภายในได้สะดวก ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมบรรจุสารกรองจำนวนไม่น้อยกว่า 150 ลิตร

4.1.1.3 ถังบรรจุสารกรองชนิดคาร์บอน เป็นถังสแตนเลส เกรด 304 จำนวน 1 ถัง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. มีช่องสำหรับเปลี่ยนถ่ายสารกรองภายในได้สะดวก ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมบรรจุสารกรองจำนวนไม่น้อยกว่า 150 ลิตร

วิรัตน์

4.1.1.4 ถังบรรจุสารกรองชนิดเรซิน (Cation Resin) เป็นถังสแตนเลส เกรด 304 จำนวน 1 ถัง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. มีช่องสำหรับเปลี่ยนถ่ายสารกรองภายในได้สะดวก ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง พร้อมบรรจุสารกรองจำนวนไม่น้อยกว่า 150 ลิตร และมีถังชนิด PE สำหรับบรรจุน้ำเกลือ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร จำนวน 1 ถัง

4.1.1.5 หัววาล์วควบคุมระบบ (Auto Valve) จำนวน 3 ชุด ติดตั้งบริเวณส่วนบนของถังกรองทั้ง 3 ถังเพื่อควบคุมการทำงานของถังกรอง ในการทำความสะอาดสารกรอง/การฟื้นฟูสภาพสารกรองด้วยการล้างย้อนกลับ (Back Wash) ตัวเครื่องมีหน้าจอแสดงผลการทำงานต่างๆ ทุกขั้นตอน

4.1.2 ชุดทำน้ำบริสุทธิ์แบบ Reverse osmosis (RO) ประกอบด้วย

4.1.2.1 ปั๊มน้ำสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า ใช้แรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 Hz มีปริมาตรการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลิตรต่อนาที จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตัว

4.1.2.2 เครื่องกรองน้ำระบบ Reverse osmosis (RO) โครงสร้างของเครื่องทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 กำลังผลิตไม่น้อยกว่า 500 ลิตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง ประกอบด้วย

- กระบอกเมมเบรน (Housing) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 2 กระบอก
- ไส้กรองเมมเบรน จำนวน 2 อัน
- ปั๊มมัลติสเตจ ขนาดไม่น้อยกว่า 18 ใบพัด ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 Hz จำนวน 1 ตัว
- มี Flow Meter แสดงปริมาณน้ำดี (Product Water) น้ำทิ้ง และน้ำรีไซเคิล
- ตู้ควบคุมการทำงานของเครื่องพร้อมหน้าจอแสดงค่าความนำไฟฟ้าของน้ำที่ผลิตได้
- น้ำที่ผลิตได้ มีค่า pH ประมาณ 6.5 ± 1.0 และมีค่าการนำไฟฟ้าไม่เกิน $50 \mu\text{S}/\text{cm}$ ที่ 25 องศาเซลเซียส

4.2 ตู้ควบคุมการทำงานของชุดถังกรองทั้ง 3 ถังและชุดทำน้ำบริสุทธิ์ระบบ Reverse osmosis (RO) แยกการทำงานโดยอิสระ มีระบบตัดการทำงานเมื่อปริมาณน้ำเข้าสู่ระบบไม่เพียงพอหรือแรงดันน้ำที่ผ่านเข้าระบบไม่เพียงพอ รวมถึงระบบตัดการทำงานเมื่อค่าความนำไฟฟ้าของชุดทำน้ำบริสุทธิ์ระบบ Reverse osmosis (RO) ไม่ได้ตามค่ามาตรฐานที่ต้องการซึ่งแยกชุดควบคุมการทำงานโดยอิสระ และมีหน้าปัดแสดงคุณภาพน้ำที่ผลิตได้ มีสัญญาณแสดงการทำงานของเครื่อง และสัญญาณเตือนกรณีเครื่องมีความผิดปกติ

4.3 ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์จำเป็นอื่นๆที่ไม่ได้กำหนดไว้ในรายละเอียดนี้เพื่อให้เครื่องสามารถทำงานได้สมบูรณ์ ตามที่กำหนด

5. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

[☒] ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง

6. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนสิงหาคม – เดือนกันยายน 2568

7. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา ยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

8. การรับประกัน

รับประกันผลงานไม่น้อยกว่า 1 ปี

โรจน์ภ.ค.

9. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินงบประมาณ 399,645.00 บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2568

10. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

11. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพุทธมนต์ ฉันทกุลกิจ)

ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวโสภณพิมพ์ วัฒนะโกศา)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพลอยไพลิน อภินันท์กุล)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย