ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
สำหรับจ้างเหมาเปลี่ยนทรายกรองน้ำและงานบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำประปา จำนวน 1 งาน
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

---

1. ความเป็นมา

โรงผลิตน้ำประปา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีภารกิจในการผลิตและจ่ายน้ำประปาเพื่อให้บริการแก่หน่วยงาน อาคารเรียน อาคารสำนักงาน หอพักนิสิต และพื้นที่ต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย โดยมีระบบกรองน้ำเป็นกระบวนการสำคัญในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีความเหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์ และเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สารกรองทรายเป็นวัสดุสำคัญในกระบวนการกรอง ทำหน้าที่ดักจับและแยกสิ่งแขวนลอย ตะกอน และอนุภาคต่าง ๆ ที่หลงเหลืออยู่ในน้ำหลังผ่านกระบวนการบำบัดเบื้องต้น เพื่อให้ได้น้ำที่มีคุณภาพเหมาะสมก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิตและจ่ายน้ำประปา

ปัจจุบันสารกรองทรายที่ใช้งานอยู่ภายในระบบกรองน้ำของโรงผลิตน้ำประปา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีอายุการใช้งานมาแล้วประมาณ 3 ปี ซึ่งการใช้งานอย่างต่อเนื่องอาจส่งผลให้สารกรองทรายเกิดการเสื่อมสภาพ มีการสะสมของตะกอนและสิ่งสกปรก หรือมีประสิทธิภาพในการกรองลดลงตามสภาพการใช้งาน หากไม่ได้รับการตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือเปลี่ยนสารกรองตามความเหมาะสม อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของระบบกรอง คุณภาพน้ำที่ผลิตได้ และความต่อเนื่องในการให้บริการน้ำประปาของมหาวิทยาลัย

ดังนั้น เพื่อให้ระบบกรองน้ำสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงจากการเสื่อมสภาพของวัสดุกรอง และสนับสนุนการควบคุมคุณภาพน้ำประปาให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจ้างเหมางานเปลี่ยนสารกรองทรายเดิมออก พร้อมดำเนินการนำสารกรองทรายใหม่ใส่ทดแทน รวมถึงการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนสารกรองให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมกับระบบกรองน้ำของโรงผลิตน้ำประปา

การดำเนินการดังกล่าวจะช่วยฟื้นฟูประสิทธิภาพของระบบกรองน้ำ สนับสนุนการผลิตน้ำประปาที่มีคุณภาพ ลดโอกาสการเกิดปัญหาจากวัสดุกรองที่เสื่อมสภาพ และเพิ่มความมั่นคงในการผลิตและจ่ายน้ำประปาเพื่อรองรับภารกิจของมหาวิทยาลัยมหาสารคามได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเปลี่ยนสารกรองทรายเดิมทั้ง 2 ถังที่มีอายุการใช้งานประมาณ 3 ปี ให้เป็นสารกรองทรายใหม่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับระบบกรองน้ำของโรงผลิตน้ำประปา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2.2 เพื่อฟื้นฟูและเพิ่มประสิทธิภาพการกรองน้ำ ลดปัญหาที่อาจเกิดจากการเสื่อมสภาพหรือการสะสมของตะกอนและสิ่งสกปรกในสารกรองทรายเดิม

2.3 เพื่อสนับสนุนการควบคุมคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตได้ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้องและเหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์ภายในมหาวิทยาลัย

2.4 เพื่อบำรุงรักษาระบบกรองน้ำให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงต่อการขัดข้องของระบบฯ และสนับสนุนการผลิตและจ่ายน้ำประปาได้อย่างต่อเนื่อง

2.5 เพื่อให้โรงผลิตน้ำประปา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำของหน่วยงาน อาคารเรียน อาคารสำนักงาน หอพักนิสิต และพื้นที่ต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีผู้เสนอราคาที่ยื่นในนามกิจการร่วมค้า (Joint venture) หรือกิจการค้าร่วม (Consortium) ในการทำสัญญาร่วมค้า หรือค้าร่วมกรณีที่มีได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลขึ้นใหม่จะต้องมีข้อกำหนดความรับผิดชอบร่วมกันในลักษณะลูกหนี้ร่วมต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม และห้ามบุคคลหรือกิจการเข้าร่วมกลุ่มในกิจการร่วมค้า (Joint venture) หรือกิจการค้าร่วม (Consortium) มากกว่า 1 กลุ่ม

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการเปลี่ยนทรายกรองและงานบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำประปาหรือประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาวงเงินไม่น้อยกว่า 400,000บาท (สี่แสนบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชน ที่มหาวิทยาลัยมหาสารคามเชื่อถือ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

4.1 รายละเอียดทั่วไป

4.1.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนสารกรองทรายของระบบกรองน้ำ จำนวน 1 งาน (2 ถัง) ณ โรงผลิตน้ำประปา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โดยจัดหาสารกรองทรายใหม่ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติเหมาะสมกับระบบกรองน้ำเดิม รวมถึงดำเนินงานที่เกี่ยวข้องให้ระบบสามารถกลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.1.2 สารกรองทรายและวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีคุณภาพเหมาะสมกับวัตถุประสงค์การใช้งาน และมีขนาดตามที่กำหนดในขอบเขตของงาน

4.1.3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอน ขนย้ายสารกรองทรายเดิม ทำความสะอาดถังกรอง ตรวจสอบสภาพและความพร้อมของระบบที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนบรรจุสารกรองทรายใหม่ตามลำดับและวิธีการที่เหมาะสมกับระบบกรองน้ำ

4.1.4 ผู้รับจ้างต้องจัดหาและเปลี่ยนอะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับปั๊มจ่ายสารเคมีตามรายการที่กำหนด พร้อมตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์และระบบจ่ายสารเคมีที่เกี่ยวข้องให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

4.1.5 การดำเนินงานต้องเป็นไปตามหลักวิชาการและหลักความปลอดภัยในการทำงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน และสิ่งจำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานให้ครบถ้วน

4.1.6 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งหมดตามขอบเขตงานที่กำหนด รวมถึงค่าขนส่ง ค่าขนย้าย ค่ากำจัดวัสดุที่ไม่ต้องการ และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อการดำเนินงานให้แล้วเสร็จ

4.1.7 การขนส่งและกำจัดสารกรองทรายเดิมต้องดำเนินการอย่างเหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทรัพย์สิน อาคาร ระบบสาธารณูปโภค และการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัย

4.1.8 เมื่อดำเนินงานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของงาน ทดสอบการทำงานของระบบกรองน้ำและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน และส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างตรวจรับตามเงื่อนไขที่กำหนด

4.2 คุณลักษณะเฉพาะ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหา เปลี่ยน ติดตั้ง และตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ตามรายการและรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.2.1 งานจัดหาสารกรองทราย จำนวน 1 งาน (2 ถัง)

(1) ทรายเบอร์ 1 ขนาดเม็ดทราย 0.5–0.8 มิลลิเมตร สำหรับใช้เป็นสารกรองในระบบกรองน้ำ จำนวน 14,400 ลิตร

(2) ทรายเบอร์ 2 ขนาดเม็ดทราย 1–2 มิลลิเมตร สำหรับใช้เป็นสารกรองหรือชั้นรองรับสารกรองตามรูปแบบของระบบกรองน้ำ จำนวน 6,240 ลิตร

(3) ทรายเบอร์ 3 ขนาดเม็ดทราย 3–5 มิลลิเมตร สำหรับใช้เป็นชั้นรองรับสารกรองตามความ

เหมาะสมของระบบกรองน้ำ จำนวน 4,080 ลิตร

(4) ทรายเบอร์ 4 ขนาดเม็ดทราย 6–10 มิลลิเมตร สำหรับใช้เป็นชั้นรองรับสารกรองตามรูปแบบของถังกรอง จำนวน 4,080 ลิตร

(5) ทรายเบอร์ 5 ขนาดเม็ดทราย 10–20 มิลลิเมตร สำหรับใช้เป็นชั้นรองรับสารกรองตามรูปแบบของถังกรอง จำนวน 8,900 ลิตร

(6) ทรายเบอร์ 6 ขนาดเม็ดทราย 20–30 มิลลิเมตร สำหรับใช้เป็นชั้นรองรับสารกรองตามรูปแบบของถังกรอง จำนวน 11,560 ลิตร

สารกรองทรายทุกขนาดต้องสะอาด ปราศจากดิน โคลน สารอินทรีย์ และสิ่งปนเปื้อนที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ มีขนาดเม็ดทรายตามที่กำหนด และเหมาะสมสำหรับใช้ในระบบผลิตน้ำประปา ทั้งนี้ การจัดเรียงชั้นสารกรองต้องเป็นไปตามแบบหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของระบบกรองน้ำเดิม

4.2.2 งานขนส่ง ขนย้าย และกำจัดสารกรองเดิม

(1) ค่าขนส่งบรรทุกสารกรองทราย จากสถานที่ดำเนินงานไปยังสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยรวมค่าแรงงานและค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขนส่ง

(2) ค่าขนส่งวัสดุหรือสารกรองทรายที่ไม่ต้องการไปกำจัด ณ สถานที่กำจัดที่เหมาะสมและถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายและกำจัดตามขอบเขตงาน

(3) งานรื้อถอนและเปลี่ยนถ่ายสารกรองทรายเดิม พร้อมขนทรายไปกำจัด โดยต้องนำสารกรองเดิมออกจากถังกรองอย่างเหมาะสม ไม่ทำให้ถังกรองและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเสียหาย รวมถึงทำความสะอาดพื้นที่หลังดำเนินงาน

(4) งานสูบล้างถังดักตะกอนพร้อมตรวจสอบสภาพระบบ โดยดำเนินการสูบระบายน้ำและตะกอน ทำความสะอาดถัง ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์และส่วนประกอบที่เกี่ยวข้อง พร้อมรายงานความผิดปกติที่ตรวจพบให้ผู้ว่าจ้างทราบ

4.2.3 งานบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำประปา (งานจัดหาและเปลี่ยนอะไหล่ปั๊มจ่ายสารเคมี)

(1) แผ่น Diaphragm สำหรับปั๊มจ่ายสารเคมี รุ่น VAMD12026 ต้องเป็นอะไหล่ที่มีขนาดและคุณสมบัติเหมาะสมกับปั๊มรุ่นดังกล่าว สามารถทนต่อสารเคมีที่ใช้งานได้ และติดตั้งเข้ากับอุปกรณ์เดิมได้อย่างถูกต้อง จำนวน 8 แผ่น

(2) แผ่น Diaphragm สำหรับปั๊มจ่ายสารเคมี รุ่น PSMA05090 ต้องเป็นอะไหล่ที่มีขนาดและคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตปั๊ม และเหมาะสมกับชนิดสารเคมีที่ใช้ในระบบ จำนวน 4 แผ่น

(3) แผ่น Diaphragm สำหรับปั๊มจ่ายสารเคมี รุ่น PSMA05200 ต้องเป็นอะไหล่ที่มีขนาดและคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตปั๊ม และสามารถใช้งานร่วมกับปั๊มรุ่นดังกล่าวได้ จำนวน4 แผ่น

(4) Injection Valve สำหรับปั๊มจ่ายสารเคมี รุ่น PSMA05090 ต้องมีขนาดและคุณสมบัติเหมาะสมกับปั๊มและระบบจ่ายสารเคมีเดิม สามารถติดตั้งและทำงานได้อย่างถูกต้อง จำนวน 1 ชุด

(5) Injection Valve สำหรับปั๊มจ่ายสารเคมี รุ่น PSMA05200 ต้องมีขนาดและคุณสมบัติเหมาะสมกับปั๊มและระบบจ่ายสารเคมีเดิม สามารถติดตั้งและทำงานได้อย่างถูกต้อง จำนวน 2 ชุด

(6) แคลมป์รัดท่อ PE ขนาด 5 นิ้ว – 1 1/2 นิ้ว ต้องเป็นอุปกรณ์ที่มีความแข็งแรง เหมาะสมกับ

ขนาดท่อและลักษณะการติดตั้ง สามารถยึดรัดท่อได้อย่างมั่นคงและป้องกันการหลุดหรือคลายตัวระหว่างใช้งาน จำนวน 4 ชุด

(7) ข้อลดเหลี่ยม PE ขนาด 1 1/2 นิ้ว – 1 1/4 นิ้ว ต้องเป็นอุปกรณ์ที่มีขนาดและรูปแบบเหมาะสมกับท่อเดิม ผลิตจากวัสดุที่มีคุณภาพ และสามารถเชื่อมต่อกับระบบท่อได้อย่างแน่นหนา ไม่เกิดการรั่วซึมเมื่อใช้งานตามสภาวะที่กำหนด จำนวน 4 ชุด

(8) งานเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นปั๊มจ่ายสารเคมี ผู้รับจ้างต้องถ่ายน้ำมันหล่อลื่นเดิมออก ตรวจสอบสภาพเบื้องต้นของปั๊ม เติมน้ำมันหล่อลื่นใหม่ให้เหมาะสมกับชนิดและข้อกำหนดของผู้ผลิต พร้อมตรวจสอบการทำงานหลังดำเนินการแล้วเสร็จ

4.2.4 เงื่อนไขอื่นๆ

ภายหลังการดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของการบรรจุสารกรองทราย การติดตั้งอะไหล่ และการเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทดสอบการทำงานของระบบที่เกี่ยวข้อง หากพบข้อบกพร่องอันเกิดจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมตามเงื่อนไขสัญญา และส่งมอบพื้นที่พร้อมระบบที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานให้แก่ผู้ว่าจ้างตรวจรับ

5. กำหนดเวลาส่งมอบและเงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันที่ได้รับข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

5.2 กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับอนุมัติ

6. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณและราคากลาง

8.1 เงินค่าพัสดุสำหรับงานจัดจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณเงินรายได้ประจำปี พ.ศ. 2570 เป็นเงินทั้งสิ้น 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

8.2 ราคากลาง 943,354.80 บาท (เก้าแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยห้าสิบสี่บาทแปดสิบสตางค์)

8. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

เบิกจ่ายครั้งเดียว เมื่อส่งมอบพัสดุดังกล่าวครบถ้วนสมบูรณ์ ถูกต้องทุกรายการ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบ ให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้าง ผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้รับจ้างโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

11. การรับฟังความคิดเห็น

(√) รับฟังความคิดเห็น

ผู้สนใจเข้ายื่นข้อเสนอสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานฉบับนี้ ได้ที่
สถานที่ติดต่อ : กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลขามเรียง
อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 44150
โทรศัพท์ /โทรสาร : 043-754-044
E-Mail : dbg@msu.ac.th

ทั้งนี้ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้ให้มหาวิทยาลัยฯ ทราบด้วย

( ) ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดรายละเอียดขอบเขตงาน
(นายสุรพงษ์ ลิวไธสง)

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดรายละเอียดขอบเขตงาน
(นางสาวรัชวรรณ พลแก้ว)

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดรายละเอียดขอบเขตงาน
(นางสาวศิริลักษณ์ ไชยสงเมือง)