



ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๖๑๑,๒๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ

จำนวน ๑ รายการ

๑. สารละลาย POLY ALUMINIUM CHLORIDE
๒. สารละลาย CHLORINE DIOXIDE
๓. สารละลาย TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER ๙๐%
๔. สาร POLYCRYLAMIDE (PAM) ANIONIC POLYMER

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งระงับเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

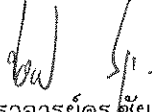
(๕.๒) นิติบุคคล...

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mju.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๘๗๓๑๗๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล)
ผู้ช่วยอธิการบดี ปฏิบัติการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ มจ.(กค) ๓/๒๕๖๗ (รต)

ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยแม่โจ้" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ

จำนวน ๑ รายการ

- ๑ สารละลาย POLY ALUMINIUM CHLORIDE
- ๒ สารละลาย CHLORINE DIOXIDE
- ๓ สารละลาย TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER ๙๐%
- ๔ สาร POLYCRYLAMIDE (PAM) ANIONIC POLYMER

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่ง...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ...

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบ...

- (๕) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ. ๒๐)
- (๖) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท
- (๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน

นิติบุคคล

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๖ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิค หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยแม่โจ้สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณา ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยแม่โจ้มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่น ข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือ ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอ กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรมตา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีสิทธิที่จะไม่รับ ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหาย ใดๆ จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยแม่โจ้อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวจเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๓๖๖ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๓๖๖ วัน หรือ มหาวิทยาลัยแม่โจ้เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกัน...

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
ตั้งระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบ
กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท
เงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่
คณะกรรมการนโยบายกำหนด ตั้งระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับ
มอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และ
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุ
วิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ ถูกต้องแล้วเสร็จตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้กับ
กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงบำบัดน้ำเสยรวม และใช้สำหรับการผลิตน้ำประปา ของโรงผลิตน้ำประปา
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖ และ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุ
วิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ ถูกต้องแล้วเสร็จตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้กับ
กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงบำบัดน้ำเสยรวม และใช้สำหรับการผลิตน้ำประปา ของโรงผลิตน้ำประปา
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของ
เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุ
วิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ ถูกต้องแล้วเสร็จตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้กับ
กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงบำบัดน้ำเสยรวม และใช้สำหรับการผลิตน้ำประปา ของโรงผลิตน้ำประปา
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของ
เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุ
วิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ ถูกต้องแล้วเสร็จตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้กับ
กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงบำบัดน้ำเสยรวม และใช้สำหรับการผลิตน้ำประปา ของโรงผลิตน้ำประปา
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ให้แล้วเสร็จภายใน วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๗ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของ
เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นจำนวน...

งวดที่ ๑๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๗ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ ถูกต้องแล้วเสร็จตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้กับกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงบำบัดน้ำเสียรวม และใช้สำหรับการผลิตน้ำประปา ของโรงผลิตน้ำประปามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ให้แล้วเสร็จภายใน วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗ และ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินนอกงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะรับหลักการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ มหาวิทยาลัยแม่โจ้สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ มหาวิทยาลัยแม่โจ้อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ


มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ


ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ไว้ชั่วคราว

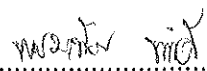


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์
 เพื่อใช้กับกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงบำบัดน้ำเสียรวม
 และใช้สำหรับการผลิตน้ำประปา
 ของโรงผลิตน้ำประปา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประจำปี งบประมาณ 2567

(ลงชื่อ)..........นายธีระชัย ตันเรืองพร

(ลงชื่อ)..........นายกิตติชัย มหาวรรณ

(ลงชื่อ)..........นายพนมเทียน ทนคำดี

1. สารละลาย POLY ALUMINIUM CHLORIDE จำนวน 4200 กิโลกรัม ต่อเดือน

มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นสารเคมีที่ใช้ช่วยเร่งการเกิดตกตะกอนของน้ำ โดยเป็นสารที่มีส่วนประกอบพื้นฐานเป็นอลูมิเนียมคลอไรด์ สำหรับใช้ในการผลิตน้ำประปา
- มีประสิทธิภาพสูงในการรวมตะกอนที่ละลายน้ำ เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา
- ผู้ขายจะต้องดำเนินการทำละลายสาร POLY ALUMINIUM CHLORIDE มีลักษณะเป็นชนิดผงละเอียดสีขาว (white powder) จำนวน 4200 กิโลกรัม ต่อเดือนกับน้ำสะอาด ในปริมาณและสัดส่วนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยส่งมอบให้มหาวิทยาลัย ในรูปแบบของเหลว หรือในรูปแบบอื่นขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และให้บรรจุลงในภาชนะ ที่มหาวิทยาลัยจัดเตรียมไว้ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
- เมื่อทำการละลายสารดังกล่าวแล้ว จะต้องปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้ด้วยตาเปล่า
- เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด ก่อนการทำละลายสารดังกล่าว มหาวิทยาลัย จะส่งตัวแทนหรือผู้แทนเข้าตรวจสอบปริมาณให้ครบถ้วนก่อน ณ สถานที่ของผู้ขาย จึงจะสามารถเริ่มการทำละลาย สารดังกล่าวได้
- สารเคมีดังกล่าวจะต้องไม่ก่อให้เกิดมลพิษที่อันตรายต่อผู้ใช้ และไม่ก่อให้เกิดสารตกค้างในกระบวนการผลิตและ สิ่งแวดล้อม
- ต้องมีหนังสือคู่มือการใช้สารเคมี และคู่มือความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (MATERIAL SAFETY DATA SHEETS) ด้วย

โดยมีคุณสมบัติทางเคมี ดังนี้

สูตรเคมีพื้นฐาน (CHEMICAL FORMULA)

Al_2O_3

ลักษณะทางกายภาพ (APPEARANCE)

ผงสีขาว (WHITE POWDER)

มีค่าของ Al_2O_3 ร้อยละโดยน้ำหนัก

ไม่น้อยกว่า 28

ค่าความเป็นด่าง (Basicity) ร้อยละโดยน้ำหนัก

ไม่น้อยกว่า 40

(ลงชื่อ).....นายธีระชัย ตันเรืองพร

(ลงชื่อ).....นายกิตติชัย มหาวรรณ

(ลงชื่อ).....นายพนมเทียน ทนคำดี

มีค่า ซัลเฟต(SO ₄) ร้อยละโดยน้ำหนัก	ไม่เกิน 10 %
มีค่าความหนาแน่นเชิงปริมาตร(Bulk density)ไม่น้อยกว่า	0.85-0.95
มีค่าของปรอท Hg (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม)	ไม่เกิน 0.2 ppm
มีค่าของ สารหนู(Arsenic)	ไม่เกิน 1 ppm
มีค่าของ แคดเมียม(Cadmium)	ไม่เกิน 2 ppm
มีค่าของ ตะกั่ว(Pb)	ไม่เกิน 10 ppm
มีค่าของ เหล็ก(Fe)	ไม่เกิน 0.5 %
มีค่าของ แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน 20 ppm
มีค่าของ โครเมียม(Chromium)	ไม่เกิน 15 ppm

2. สารละลาย CHLORINE DIOXIDE จำนวน 6000 กิโลกรัมต่อเดือน

มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นสารเคมีที่ช่วยในการฆ่าเชื้อโรค (DISINFECTION) ที่เหมาะกับการฆ่าเชื้อโรคแบบไม่มีสารตกค้าง ใช้สำหรับระบบผลิตน้ำประปา และ ใช้ในการกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงบำบัดน้ำเสียรวมได้เป็นอย่างดี
- สารเคมีดังกล่าวจะต้องผลิตโดยเครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ Chlorine Dioxide Generator เป็นแบบชนิดที่ใช้หลักการผสม แบบ 2 สาร โดยใช้หลักการผสม ระหว่างกรดเกลือ (HCl)9% กับ สารโซเดียมคลอไรท์(NaClO₂)7.5% โดยผู้ขายต้องส่งสารดังกล่าวดังนี้
 - กรดเกลือ (HCl)9% จำนวน 3000 ลิตร ต่อเดือน
 - สารโซเดียมคลอไรท์(NaClO₂)7.5% จำนวน 3000 ลิตร ต่อเดือน
- ผู้ขายต้องจัดหาและติดตั้งถังบรรจุสาร ชนิด PE เพื่อบรรจุกรดเกลือ (HCl) 9% และ สารโซเดียมคลอไรท์ (NaClO₂) 7.5%โดยให้มีขนาดไม่น้อยกว่า 1500 ลิตร จำนวน 2 ชุด รวมถึงการใช้วัสดุท่อและวาล์ว ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้ง ส่งมอบ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้เชียงใหม่ โดยให้ต่อเชื่อมเข้ากับเครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ Chlorine Dioxide Generator เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ โดย

(ลงชื่อ).....นายธีระชัย ดันเรืองพร

(ลงชื่อ).....นายกิติชัย มทาวรรณ

(ลงชื่อ).....นายพนมเทียน ทนคำดี

จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และจะตกเป็นทรัพย์สิน ของมหาวิทยาลัยหลังจากสิ้นสุดสัญญา

- ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหา ติดตั้งเครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ Chlorine Dioxide Generator สำหรับการฆ่าเชื้อโรค จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และส่งมอบและติดตั้งให้กับ มหาวิทยาลัย ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ พร้อมเชื่อมต่อเครื่องดังกล่าวเข้าสู่ระบบผลิตน้ำประปา ของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ให้ติดตั้งโดยตัวแทนผู้ผลิตเครื่อง ที่มีความชำนาญ และจะตกเป็นทรัพย์สิน ของมหาวิทยาลัยหลังจากสิ้นสุดสัญญา
- เครื่องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ Chlorine Dioxide Generator สามารถผลิต คลอรีนไดออกไซด์ได้ ไม่น้อยกว่า 600 กรัมต่อชั่วโมง โดยสามารถปรับกำลังการผลิตได้ตั้งแต่ 10-600 กรัม ต่อชั่วโมง ที่แรงดันไม่น้อยกว่า 8 บาร์ มีระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ ด้วยเครื่องควบคุมที่มีไมโครโพรเซสเซอร์ มีจอแสดงผลสถานะการทำงาน สามารถตรวจวัดอัตราการไหล และการผลิตได้อย่างแม่นยำ ตัวถังผสมคลอรีนไดออกไซด์ (รีแอกเตอร์) ภายในเครื่องต้องใช้วัสดุ PVDF (polyvinylidene fluoride) หรือ stainless ที่มีความทนทาน

3. สารละลาย TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER 90% จำนวน 2000 กิโลกรัม ต่อเดือน

มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นสารเคมีที่ช่วยในการฆ่าเชื้อโรค (DISINFECTION) ที่เหมาะกับการทำลายและฆ่าเชื้อโรคแบบไม่มีสารตกค้าง ใช้สำหรับระบบผลิตน้ำประปา และ ใช้ในการกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงบำบัดน้ำเสียรวมได้เป็นอย่างดี
- เป็นคลอรีนที่มีความเข้มข้นสูง 90% เมื่อแตกตัวทำให้ HOCl และ CYANURIC ACID ที่มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคที่สูงมาก สามารถออกฤทธิ์ได้ดี
- ผู้ขายจะต้องดำเนินการทำลายสาร TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER 90% มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีขาว (white powder) จำนวน 2000 กิโลกรัม ต่อเดือน ในปริมาณและสัดส่วนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยส่งมอบให้มหาวิทยาลัย ในรูปแบบของเหลว หรือ

ลงชื่อ)..... นายธีระชัย ดันเรืองพร

(ลงชื่อ)..... นายกิติชัย มหาวรรณ

(ลงชื่อ)..... นายพนมเทียน ทนคำดี

ในรูปแบบอื่นขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และให้บรรจุลงในภาชนะ ที่มหาวิทยาลัยจัดเตรียมไว้ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

- เมื่อทำการละลายสารดังกล่าวแล้ว จะต้องปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้ด้วยตาเปล่า
- เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด ก่อนการทำละลายสารดังกล่าว มหาวิทยาลัย จะส่งตัวแทนหรือผู้แทน เข้าตรวจสอบปริมาณให้ครบถ้วนก่อน ณ สถานที่ของผู้ขาย จึงจะสามารถเริ่มการทำละลาย สารดังกล่าวได้
- สารเคมีดังกล่าวจะต้องไม่ก่อให้เกิดมลพิษที่อันตรายต่อผู้ใช้ และไม่ก่อให้เกิดสารตกค้างใน กระบวนการผลิตและ สิ่งแวดล้อม
- ต้องมีหนังสือคู่มือการใช้สารเคมี และคู่มือความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (MATERIAL SAFETY DATA SHEETS) ด้วย


โดยมีคุณสมบัติทางเคมี ดังนี้


สูตรเคมีพื้นฐาน (CHEMICAL FORMULA)	(ClNCO) ₃
ลักษณะทางกายภาพ (APPEARANCE)	WHITE FINE POWDER
ค่า MOLECULAR WEIGHT	232.44
ค่า AVAILABLE CHLORINE CONTENT %	ไม่น้อยกว่า 90
ค่า PH (1% SOLUTION)	2.7 - 3.3
ค่า SOLUBILITY (g/100ml WATER AT 25° C)	1.2

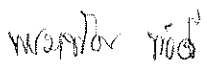
4. สาร POLYCRYLAMIDE (PAM) ANIONIC POLYMER จำนวน 450 กิโลกรัม ต่อเดือน

มีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นสารโพลีเมอร์ที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง ที่ใช้เพิ่มประสิทธิภาพให้กับสาร COAGULANT สำหรับ กระบวนการสร้าง FLOC (FLOCCULATION)
- สามารถรวมตัวของอนุภาคแขวนลอย โดยจะทำหน้าที่เป็นสะพานเชื่อมระหว่างอนุภาคทำให้เกิดเป็น FLOC ขนาดใหญ่

(ลงชื่อ)..........นายธีระชัย ดันเรืองพร

(ลงชื่อ)..........นายกิติชัย มหาวรรณ

(ลงชื่อ)..........นายพนมเทียน ทนคำดี

- เป็นโพลิเมอร์ชนิดประจุลบ (ANIONIC POLYMER) โดยจะดึงดูดตะกอนหรืออนุภาคแขวนลอยใน รูปแบบของประจุ เมื่อตะกอนรวมตัวกันมากก็จะมีน้ำหนักมาก
- มีลักษณะเป็นผงสีขาว (POWDER) สามารถละลายน้ำได้เร็ว
- ต้องมีหนังสือคู่มือการใช้สารเคมี และคู่มือความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (MATERIAL SAFETY DATA SHEETS) ด้วย

โดยมีคุณสมบัติทางเคมี ดังนี้

- สูตรเคมีพื้นฐาน	Polyacrylamide (PAM) , Anionic Polymer
- ลักษณะทางกายภาพ (APPEARANCE)	เป็นผงสีขาวมีกลิ่น amine อย่างอ่อนๆ
- ค่า Molecular Weight (Million)	19
- ค่า Solid Content (%>)	90
- ค่า Hydrolysis Degree	30
- ค่า Viscosity (mpa.s)	13
- ค่า pH Value (1% solution)	6.5-7.5
- ค่า Dissolving time (h<)	1.5

(ลงชื่อ).....นายธีระชัย ดันเรืองพร

(ลงชื่อ).....นายกิตติชัย มหาวรรณ

(ลงชื่อ).....นายพนมเทียน ทนคำดี

การแบ่งงวดงานวัสดุวิทยาศาสตร์ เพื่อใช้กับกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงบำบัดน้ำเสียรวม
และใช้สำหรับผลิตน้ำประปาของโรงผลิตน้ำประปาของมหาวิทยาลัย

โดยมีงวดงานดังนี้

งวดที่ 1. เป็นเงิน xxx บาท (xxx) เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ทั้งหมด ตามสถานที่ที่กำหนด ก่อนวันที่ 5 ตุลาคม 2566


ส่งมอบงาน ณ โรงบำบัดน้ำเสียรวม และโรงผลิตน้ำประปา


1. สารละลาย POLY ALUMINUM CHLORIDE จำนวน 4,200 กิโลกรัม
2. สารละลาย CHLORINE DIOXIDE จำนวน 6000 กิโลกรัม
3. สารละลาย TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER 90% จำนวน 2000 กิโลกรัม
4. สาร POLYCRYLAMIDE (PAM) ANIONIC POLYMER จำนวน 450 กิโลกรัม

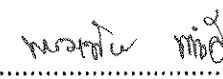
งวดที่ 2. เป็นเงิน xxx บาท (xxx) เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ทั้งหมด ตามสถานที่ที่กำหนด ก่อนวันที่ 5 พฤศจิกายน 2566

ส่งมอบงาน ณ โรงบำบัดน้ำเสียรวม และโรงผลิตน้ำประปา

1. สารละลาย POLY ALUMINUM CHLORIDE จำนวน 4,200 กิโลกรัม
2. สารละลาย CHLORINE DIOXIDE จำนวน 6000 กิโลกรัม
3. สารละลาย TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER 90% จำนวน 2000 กิโลกรัม
4. สาร POLYCRYLAMIDE (PAM) ANIONIC POLYMER จำนวน 450 กิโลกรัม

(ลงชื่อ)..........นายธีระชัย ต้นเรืองพร

(ลงชื่อ)..........นายกิตติชัย มหาวรรณ

(ลงชื่อ)..........นายพนมเทียน ทนคำดี

งวดที่ 3. เป็นเงิน xxx บาท (xxx) เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ทั้งหมด ตามสถานที่ที่กำหนด ก่อนวันที่ 5 ธันวาคม 2566

ส่งมอบงาน ณ โรงบำบัดน้ำเสียรวม และโรงผลิตน้ำประปา

- 1. สารละลาย POLY ALUMINUM CHLORIDE จำนวน 4,200 กิโลกรัม
- 2. สารละลาย CHLORINE DIOXIDE จำนวน 6000 กิโลกรัม
- 3. สารละลาย TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER 90% จำนวน 2000 กิโลกรัม
- 4. สาร POLYCRYLAMIDE (PAM) ANIONIC POLYMER จำนวน 450 กิโลกรัม

งวดที่ 4. เป็นเงิน xxx บาท (xxx) เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ทั้งหมด ตามสถานที่ที่กำหนด ก่อนวันที่ 5 มกราคม 2567

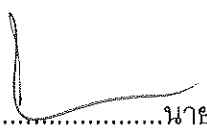
ส่งมอบงาน ณ โรงบำบัดน้ำเสียรวม และโรงผลิตน้ำประปา

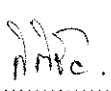
- 1. สารละลาย POLY ALUMINUM CHLORIDE จำนวน 4,200 กิโลกรัม
- 2. สารละลาย CHLORINE DIOXIDE จำนวน 6000 กิโลกรัม
- 3. สารละลาย TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER 90% จำนวน 2000 กิโลกรัม
- 4. สาร POLYCRYLAMIDE (PAM) ANIONIC POLYMER จำนวน 450 กิโลกรัม

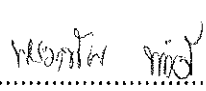
งวดที่ 5. เป็นเงิน xxx บาท (xxx) เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ทั้งหมด ตามสถานที่ที่กำหนด ก่อนวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567

ส่งมอบงาน ณ โรงบำบัดน้ำเสียรวม และโรงผลิตน้ำประปา

- 1. สารละลาย POLY ALUMINUM CHLORIDE จำนวน 4,200 กิโลกรัม
- 2. สารละลาย CHLORINE DIOXIDE จำนวน 6000 กิโลกรัม
- 3. สารละลาย TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER 90% จำนวน 2000 กิโลกรัม
- 4. สาร POLYCRYLAMIDE (PAM) ANIONIC POLYMER จำนวน 450 กิโลกรัม

(ลงชื่อ)..........นายธีระชัย ดันเรืองพร

(ลงชื่อ)..........นายกิตติชัย มหาวรรณ

(ลงชื่อ)..........นายพนมเทียน ทนคำดี

งวดที่ 6. เป็นเงิน xxx บาท (xxx) เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ทั้งหมด ตามสถานที่ที่กำหนด ก่อนวันที่ 5 มีนาคม 2567

ส่งมอบงาน ณ โรงบำบัดน้ำเสียรวม และโรงผลิตน้ำประปา

1. สารละลาย POLY ALUMINUM CHLORIDE จำนวน 4,200 กิโลกรัม
2. สารละลาย CHLORINE DIOXIDE จำนวน 6000 กิโลกรัม
3. สารละลาย TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER 90% จำนวน 2000 กิโลกรัม
4. สาร POLYCRYLAMIDE (PAM) ANIONIC POLYMER จำนวน 450 กิโลกรัม

งวดที่ 7. เป็นเงิน xxx บาท (xxx) เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ทั้งหมด ตามสถานที่ที่กำหนด ก่อนวันที่ 5 เมษายน 2567

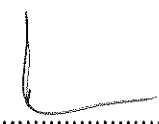
ส่งมอบงาน ณ โรงบำบัดน้ำเสียรวม และโรงผลิตน้ำประปา

1. สารละลาย POLY ALUMINUM CHLORIDE จำนวน 4,200 กิโลกรัม
2. สารละลาย CHLORINE DIOXIDE จำนวน 6000 กิโลกรัม
3. สารละลาย TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER 90% จำนวน 2000 กิโลกรัม
4. สาร POLYCRYLAMIDE (PAM) ANIONIC POLYMER จำนวน 450 กิโลกรัม

งวดที่ 8. เป็นเงิน xxx บาท (xxx) เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ทั้งหมด ตามสถานที่ที่กำหนด ก่อนวันที่ 5 พฤษภาคม 2567

ส่งมอบงาน ณ โรงบำบัดน้ำเสียรวม และโรงผลิตน้ำประปา

1. สารละลาย POLY ALUMINUM CHLORIDE จำนวน 4,200 กิโลกรัม
2. สารละลาย CHLORINE DIOXIDE จำนวน 6000 กิโลกรัม
3. สารละลาย TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER 90% จำนวน 2000 กิโลกรัม
4. สาร POLYCRYLAMIDE (PAM) ANIONIC POLYMER จำนวน 450 กิโลกรัม

(ลงชื่อ)..........นายธีระชัย ดันเรืองพร

(ลงชื่อ)..........นายกิติชัย มหาวรรณ

(ลงชื่อ)..........นายพนมเทียน ทนคำดี

งวดที่ 9. เป็นเงิน xxx บาท (xxx) เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ทั้งหมด ตามสถานที่ที่กำหนด ก่อนวันที่ 5 มิถุนายน 2567

ส่งมอบงาน ณ โรงบำบัดน้ำเสียรวม และโรงผลิตน้ำประปา

1. สารละลาย POLY ALUMINUM CHLORIDE จำนวน 4,200 กิโลกรัม
2. สารละลาย CHLORINE DIOXIDE จำนวน 6000 กิโลกรัม
3. สารละลาย TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER 90% จำนวน 2000 กิโลกรัม
4. สาร POLYCRYLAMIDE (PAM) ANIONIC POLYMER จำนวน 450 กิโลกรัม

งวดที่ 10. เป็นเงิน xxx บาท (xxx) เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ทั้งหมด ตามสถานที่ที่กำหนด ก่อนวันที่ 5 กรกฎาคม 2567

ส่งมอบงาน ณ โรงบำบัดน้ำเสียรวม และโรงผลิตน้ำประปา

1. สารละลาย POLY ALUMINUM CHLORIDE จำนวน 4,200 กิโลกรัม
2. สารละลาย CHLORINE DIOXIDE จำนวน 6000 กิโลกรัม
3. สารละลาย TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER 90% จำนวน 2000 กิโลกรัม
4. สาร POLYCRYLAMIDE (PAM) ANIONIC POLYMER จำนวน 450 กิโลกรัม

งวดที่ 11. เป็นเงิน xxx บาท (xxx) เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ทั้งหมด ตามสถานที่ที่กำหนด ก่อนวันที่ 5 สิงหาคม 2567

ส่งมอบงาน ณ โรงบำบัดน้ำเสียรวม และโรงผลิตน้ำประปา

1. สารละลาย POLY ALUMINUM CHLORIDE จำนวน 4,200 กิโลกรัม
2. สารละลาย CHLORINE DIOXIDE จำนวน 6000 กิโลกรัม
3. สารละลาย TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER 90% จำนวน 2000 กิโลกรัม
4. สาร POLYCRYLAMIDE (PAM) ANIONIC POLYMER จำนวน 450 กิโลกรัม

(ลงชื่อ)..... นายธีระชัย ดันเรืองพร


(ลงชื่อ)..... นายกิติชัย มหาวรรณ

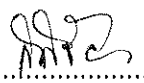
(ลงชื่อ)..... นายพนมเทียน ทนคำดี

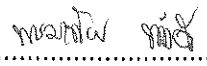
งวดที่ 12. เป็นเงิน xxx บาท (xxx) เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ทั้งหมด ตามสถานที่ที่กำหนด ก่อนวันที่ 5 กันยายน 2567

ส่งมอบงาน ณ โรงบำบัดน้ำเสียรวม และโรงผลิตน้ำประปา

1. สารละลาย POLY ALUMINIUM CHLORIDE จำนวน 4,200 กิโลกรัม
2. สารละลาย CHLORINE DIOXIDE จำนวน 6000 กิโลกรัม
3. สารละลาย TRICHLOROISOCYANURIC TCCA POWDER 90% จำนวน 2000 กิโลกรัม
4. สาร POLYCRYLAMIDE (PAM) ANIONIC POLYMER จำนวน 450 กิโลกรัม

ลงชื่อ)..........นายธีระชัย ดันเรืองพร

(ลงชื่อ)..........นายกิตติชัย มหาวรรณ

(ลงชื่อ)..........นายพนมเทียน ทนคำดี