



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
เรื่อง ประกวดราคาซื้อตู้ดูดควันไอสารเคมี ขนาด ๐.๙๐ x ๑.๕๐ x ๒.๓๕ เมตร จำนวน ๑๒ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อตู้ดูดควันไอสารเคมี ขนาด ๐.๙๐ x ๑.๕๐ x ๒.๓๕ เมตร จำนวน ๑๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๗๒๐,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ มจ.(วท.)๑๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.science.mju.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ munlika@mju.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ในเวลาราชการ โดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.science.mju.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘



ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินวง

(รองศาสตราจารย์ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินวง)

รักษาการแทนคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

(๒) บัญชีเอกสารสวนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ

ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาปริมาตร และการเช่าสิ่งหาปริมาตร

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องยื่นใบรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนดครบทุกรายการในวันเสนอราคา และต้อง มีผลงานติดตั้งตู้ดูดไอระเหยสารเคมีที่ผ่านมาตรฐาน ASHRAE ๑๑๐-๒๐๑๖ และ EN ๑๔๑๗๕ มาแล้ว โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานภาครัฐอื่นมายืนยันในวันเสนอราคา

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องมีผู้เชี่ยวชาญระดับไม่ต่ำกว่าสถาปนิกระดับภาคีหรือวิศวกรเครื่องกลระดับภาคี ที่ผ่านการอบรมตามมาตรฐาน EN ๑๔๑๗๕ Part ๔ & ASHRAE ๑๑๐-๒๐๑๖ เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยมีใบรับรองจากหน่วยงานที่ SEFA กำหนด ยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

๒.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์และมีโรงงานผลิตเป็นของตนเอง (รง.๔) มาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และขึ้นทะเบียน SME-Gp และ MIT กับภาครัฐเรียบร้อยแล้ว

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ

ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อ เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา

แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภพ.๒๐ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) เอกสารผ่านการทดสอบ SEFA ๘M

(๖) เอกสารใบรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนดครบทุกราย และเอกสารผลงานติดตั้งตู้ดูดไอระเหยสารเคมีที่ผ่านมาตรฐาน ASHRAE ๑๑๐-๒๐๑๖ และ EN ๑๔๑๗๕ โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานภาครัฐ

(๗) เอกสารผู้เชี่ยวชาญระดับไม่ต่ำกว่าสถาปนิกระดับภาคีหรือวิศวกรเครื่องกลระดับภาคี ที่ผ่านการอบรมตามมาตรฐาน EN ๑๔๑๗๕ Part ๔ & ASHRAE ๑๑๐-๒๐๑๖ เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยมีใบรับรองจากหน่วยงานที่ SEFA กำหนด

(๘) เขียนรูปภาพสี ๓D อย่างน้อย ๒ มุมมอง

(๙) เอกสารประสบการณ์และมีโรงงานผลิตเป็นของตนเอง (รง.๔) มาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และขึ้นทะเบียน SME-Gp และ MIT กับภาครัฐเรียบร้อยแล้ว

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สาขาวิชาเคมี ชั้น ๓ อาคาร ๖๐ ปีแม่โจ้ และชั้น ๒ อาคารเสาวราช นิตยวรรธนะ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของตู้ดูดควันไอสารเคมี ขนาด ๐.๙๐ x ๑.๕๐ x ๒.๓๕ เมตร จำนวน ๑๒ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน อุปกรณ์ประกอบ ข้อ ๔.๑ - ๔.๕ จำนวน ๑ ชุด หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ทั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาไม่อายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๘๖,๐๒๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นหกพันยี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๓๗๕-๓-๒๕๖๕๘-๗
ชื่อบัญชี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงิน
ค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่าน
ระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐ
กำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้
หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วม
ค้ำรายที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะคืนให้ผู้
ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้
พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่
คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อ
ตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ ตู้ดูดควันไอสารเคมี ขนาด ๐.๙๐ x ๑.๕๐ x ๒.๓๕ เมตร จำนวน ๑๒
ชุด

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐ โดยมี
วิธีการให้คะแนน ดังนี้ $100 - (((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100)$

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

๒.๑ มาตรฐานคุณภาพวัสดุและส่วนประกอบสำคัญ ร้อยละ ๒๐

(ก) พิจารณาคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัยของวัสดุ จากตัวอย่างวัสดุ ใบรับรองยืนยัน
มาตรฐานคุณภาพสินค้าอุตสาหกรรมจากหน่วยงานใด หน่วยงานหนึ่ง ที่เป็นมาตรฐานสากลหรือเป็นที่ยอมรับ

อาทิเช่น American Society for Testing and Materials : ASTM, European Norms : EN - International Organization for Standardization : ISO และ American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers: ASHRAE เป็นต้น (ร้อยละ ๑๐)

ยื่นใบรับรองยืนยันมาตรฐานคุณภาพสินค้าอุตสาหกรรมจากหน่วยงานใด หน่วยงานหนึ่ง ที่เป็นมาตรฐานสากลหรือเป็นที่ยอมรับ อาทิเช่น American Society for Testing and Materials : ASTM, European Norms : EN - International Organization for Standardization : ISO และ American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers: ASHRAE เป็นต้น อย่างน้อย จำนวน ๑ หน่วยงาน (๕๐ คะแนน)

ยื่นใบรับรองยืนยันมาตรฐานคุณภาพสินค้าอุตสาหกรรมจากหน่วยงานใด หน่วยงานหนึ่ง ที่เป็นมาตรฐานสากลหรือเป็นที่ยอมรับ อาทิเช่น American Society for Testing and Materials : ASTM, European Norms : EN - International Organization for Standardization : ISO และ American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers: ASHRAE เป็นต้น จำนวน ๑-๓ หน่วยงาน (๗๕ คะแนน)

ยื่นใบรับรองยืนยันมาตรฐานคุณภาพสินค้าอุตสาหกรรมจากหน่วยงานใด หน่วยงานหนึ่ง ที่เป็นมาตรฐานสากลหรือเป็นที่ยอมรับ อาทิเช่น American Society for Testing and Materials : ASTM, European Norms : EN - International Organization for Standardization : ISO และ American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers: ASHRAE เป็นต้น ตั้งแต่ ๓ หน่วยงานขึ้นไป (๑๐๐ คะแนน)

(ข) พิจารณาจากผลทดสอบคุณภาพของวัสดุตามวิธีมาตรฐาน อาทิเช่น The National Institute of Occupational Safety and Health : NIOSH , Occupational Safety and Health Administration : OSHA, Japan Industrial Safety and Health Association : JISHA, สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) หรือผลการทดสอบจากหน่วยงานรัฐอื่นที่เชื่อถือได้ (ร้อยละ ๑๐)

ยื่นผลทดสอบคุณภาพของวัสดุตามวิธีมาตรฐาน อาทิเช่น The National Institute of Occupational Safety and Health : NIOSH , Occupational Safety and Health Administration : OSHA, Japan Industrial Safety and Health Association : JISHA, สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) หรือผลการทดสอบจากหน่วยงานรัฐอื่นที่เชื่อถือได้ อย่างน้อย ๑ หน่วยงาน (๕๐ คะแนน)

ยื่นผลทดสอบคุณภาพของวัสดุตามวิธีมาตรฐาน อาทิเช่น The National Institute of Occupational Safety and Health : NIOSH , Occupational Safety and Health Administration :

OSHA, Japan Industrial Safety and Health Association : JISHA, สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) หรือผลการทดสอบจากหน่วยงานรัฐอื่นที่เชื่อถือได้ จำนวน ๑-๓ หน่วยงาน (๗๕ คะแนน)

ยื่นผลทดสอบคุณภาพของวัสดุตามวิธีมาตรฐาน อาทิเช่น The National Institute of Occupational Safety and Health : NIOSH , Occupational Safety and Health Administration : OSHA, Japan Industrial Safety and Health Association : JISHA, สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) หรือผลการทดสอบจากหน่วยงานรัฐอื่นที่เชื่อถือได้ จำนวนตั้งแต่ ๓ หน่วยงานขึ้นไป (๑๐๐ คะแนน)

๒.๒ มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ร้อยละ 20

พิจารณามาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตจากการได้รับการรับรองมาตรฐานสากล อาทิเช่น ISO๙๐๐๑ : ๒๐๑๕, ISO๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕, ISO๔๕๐๐๑ : ๒๐๑๘ (UKAS), (ANAB) (DAKks), ฉลาก เขียว, มอก.(TIS), SEFA executive member, Sefa-8M, Thailand trust mark, Green Industry level ๓, และการขึ้นทะเบียน SME-Gp และ MIT กับภาครัฐ เป็นต้น (ร้อยละ ๒๐)

ยื่นเอกสารมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตจากการได้รับการรับรองมาตรฐานสากล อาทิเช่น ISO๙๐๐๑ : ๒๐๑๕, ISO๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕, ISO๔๕๐๐๑ : ๒๐๑๘ (UKAS), (ANAB) (DAKks), ฉลาก เขียว, มอก.(TIS), SEFA executive member, Sefa-8M, Thailand trust mark, Green Industry level ๓, และการขึ้นทะเบียน SME-Gp และ MIT กับภาครัฐ เป็นต้น อย่างน้อย 1 หน่วยงาน (๕๐ คะแนน)

ยื่นเอกสารมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตจากการได้รับการรับรองมาตรฐานสากล อาทิเช่น ISO๙๐๐๑ : ๒๐๑๕, ISO๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕, ISO๔๕๐๐๑ : ๒๐๑๘ (UKAS), (ANAB) (DAKks), ฉลาก เขียว, มอก.(TIS), SEFA executive member, Sefa-8M, Thailand trust mark, Green Industry level ๓, และการขึ้นทะเบียน SME-Gp และ MIT กับภาครัฐ เป็นต้น จำนวน ๑ - ๓ หน่วยงาน (๗๕ คะแนน)

ยื่นเอกสารมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตจากการได้รับการรับรองมาตรฐานสากล อาทิเช่น ISO๙๐๐๑ : ๒๐๑๕, ISO๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕, ISO๔๕๐๐๑ : ๒๐๑๘ (UKAS), (ANAB) (DAKks), ฉลาก เขียว, มอก.(TIS), SEFA executive member, Sefa-8M, Thailand trust mark, Green Industry level ๓, และการขึ้นทะเบียน SME-Gp และ MIT กับภาครัฐ เป็นต้น จำนวนตั้งแต่ 3 หน่วยงานขึ้นไป (๑๐๐ คะแนน)

๒.๓ มาตรฐานผู้เชี่ยวชาญของสถานประกอบการ (ร้อยละ 10)

(ก) ผู้ประกอบการมีผู้เชี่ยวชาญระดับไม่ต่ำกว่าภาคีสถาปนิก ที่ผ่านการอบรมตามมาตรฐาน EN

๑๔๑๗๕ Part ๔ & ASHRAE ๑๑๐ - ๒๐๑๖ เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยมีใบรับรองจากหน่วยงานที่ SEFA กำหนด (ร้อยละ ๕)

ผู้ประกอบการมีผู้เชี่ยวชาญระดับ **ไม่ต่ำกว่าภาคีสถาปนิก** ที่ผ่านการอบรมตามมาตรฐาน EN ๑๔๑๗๕ Part ๔ & ASHRAE ๑๑๐ - ๒๐๑๖ เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยมีใบรับรองจากหน่วยงานที่ SEFA กำหนด (**๕๐ คะแนน**)

ผู้ประกอบการมีผู้เชี่ยวชาญระดับ **สูงกว่าภาคีสถาปนิก** ที่ผ่านการอบรมตามมาตรฐาน EN ๑๔๑๗๕ Part ๔ & ASHRAE ๑๑๐ - ๒๐๑๖ เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยมีใบรับรองจากหน่วยงานที่ SEFA กำหนด (**๑๐๐ คะแนน**)

(ข) ผู้ประกอบการมีช่างไฟฟ้าที่ผ่านการอบรมมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๔ จาก วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ มาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี (ร้อยละ ๕)

ผู้ประกอบการมีช่างไฟฟ้าที่ผ่านการอบรมมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๔ จาก วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ มาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี (**๕๐ คะแนน**)

ผู้ประกอบการมีช่างไฟฟ้าที่ผ่านการอบรมมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๔ จาก วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ มาแล้วมากกว่า ๒ ปี (**๑๐๐ คะแนน**)

๒.๔ มาตรฐานอื่นๆ ที่สนับสนุนคุณภาพสินค้า และบริการหลังการขาย (ร้อยละ ๑๐)

พิจารณาจากประสบการณ์ในการออกแบบ การติดตั้ง และการบำรุงรักษาในหน่วยงานภาครัฐอื่น ยืนยันถึงประสิทธิภาพการใช้งานและความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะพิจารณาจากหนังสือรับรองจากหน่วยงานรัฐอื่นที่ผู้เสนอราคานำมายื่นในวันเสนอราคา (ร้อยละ ๑๐)

มีหนังสือรับรองผลงานการติดตั้งจากหน่วยงานรัฐหรือภาคเอกชน ที่เชื่อถือได้ จำนวน ๑ - ๓
หน่วยงาน
(๒๕ คะแนน)

มีหนังสือรับรองผลงานการติดตั้งจากหน่วยงานรัฐหรือภาคเอกชน ที่เชื่อถือได้ จำนวน ๔ - ๗
หน่วยงาน
(๕๐ คะแนน)

มีหนังสือรับรองผลงานการติดตั้งจากหน่วยงานรัฐหรือภาคเอกชน ที่เชื่อถือได้ จำนวน ๗ - ๑๐

หน่วยงาน (๗๕ คะแนน)

มีหนังสือรับรองผลงานการติดตั้งจากหน่วยงานรัฐหรือภาคเอกชน ที่เชื่อถือได้ จำนวน มากกว่า ๑๐ หน่วยงาน (๑๐๐ คะแนน)

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มี ใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลา อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อ เสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลา หรือคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง เพิ่มเติมได้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หาก ข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือ ราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะ รายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่ จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งคณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอ กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอ ราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลา หรือคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนวันทที่ทใช้เช็ค หรือตราพดด้สนนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งคณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน
ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้
ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
แม่โจ้ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อ
ตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ
๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่
เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับมอบ
สิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด
บกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙
การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้
รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้
รับการจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อ
จัดจ้างได้

๑๑.๒ เมื่อคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้
ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าว
เข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้
บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้อง
ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม
เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น
เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ
นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี

ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ไม่ได้

(๑) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญา
ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ไว้ชั่วคราว

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้ดูดควันไอสารเคมี ขนาด 0.90 x 1.50 x 2.35 เมตร
จำนวน 12 ชุด

1. มีรายละเอียดคุณลักษณะดังนี้รายละเอียดทั่วไป

- 1.1. ตู้ดูดควันมีใบรับรองยืนยันมาตรฐาน EN 14175 Part 4, 6 และ ASHRAE 110-2016 (SEFA 1-2010) ออก และได้รับเครื่องหมาย CE มีผลทดสอบตามมาตรฐาน The National Institute of Occupational Safety and Health ไม่น้อยกว่า 15 รายการ มีค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารใบรับรองครบทุกรายการในขณะเข้ายื่นเสนอราคาหากไม่ยื่นเสนอในวันเวลาดังกล่าวถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา
- 1.2. ขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า 1.50 x 0.90 x 2.35 เมตร (กว้าง x ลึก x สูง)

2. รายละเอียดตู้ดูดไอสารเคมีตอนบน

- 2.1 ภายนอกตู้ วัสดุทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. พื้นผิวด้วย EPOXY มีเอกสารทดสอบ ASTM D2247 - 15 (2020) $\geq 1,250$ Hrs. จากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ และผ่านการทดสอบ Salt Spray ตามมาตรฐาน ASTM B117 ที่ $\geq 1,500$ Hrs. ยื่นเอกสารในวันเสนอราคา
- 2.2 ภายในและแผ่นปรับทิศทางอากาศเป็นไฟเบอร์กลาสสีขาวหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร สามารถทนต่อการดัดรูป รีก 70% ที่อุณหภูมิ 66 °C , ด่างโซเดียมไฮดรอกไซด์ 50% ที่อุณหภูมิ 93 °C , ทนต่อความร้อน ได้ 110 °C ≥ 30 min, มีใบรับรองการทดสอบ UL94:V0 , และ ASTM D543-95R01 Practice A จำนวนสารเคมีมากกว่า 210 ชนิด ≥ 150 Hrs. จากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ ยื่นเอกสารในวันเสนอราคา
- 2.3 พื้นที่ใช้งานปูทับด้วยแผ่น Chemical resistant laminate สีเทา หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร โดยให้ผู้เสนอราคานำตัวอย่างวัสดุมายื่นต่อคณะกรรมการในวันเสนอราคา
- 2.4 กระจกเซฟตี้ลามิเนต มีมอก.1222 หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร เปิดได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
- 2.5 Air flow by pass วัสดุชนิดเดียวกับตู้ภายนอก ในส่วนด้านล่างครอบทับด้วยโพลีโพรพีลีน มีป้ายบอกระดับความปลอดภัย 3 ระดับ
- 2.6 หลอดไฟแสงสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ จำนวน 2 หลอด
- 2.7 ปลั๊กไฟฟ้าชนิดคู่พร้อมสวิตช์ควบคุม ขนาดไม่น้อยกว่า 220 โวลต์ 16 แอมป์ ชนิดมี มอก.
- 2.8 เบรกเกอร์ ขนาด 20 Amp. ชนิดมี มอก.

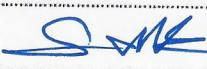
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	
1. 	ประธานกรรมการ
2. 	กรรมการ
3. 	กรรมการ

3. รายละเอียดตู้ตู้อไอสารเคมีตอนล่าง

- 3.1 คุณสมบัติเดียวกับโครงสร้างภายนอก
- 3.2 บานเปิด-ปิด เป็นผนังสองชั้น มียางกันกระแทกโดยรอบเพื่อลดเสียงดังประตู
- 3.3 บานพับรูปถ้วยแบบสปริงล็อก จำนวน 3 จุด ต่อ 1 หน้าบาน
- 3.4 มือจับเปิด-ปิด บานเปิดตู้ทำด้วย PVC GRIP SECTION
- 3.5 ด้านในมีที่ใส่แฟ้ม และมีตะแกรงกันแมลงขนาดไม่น้อยกว่า 21x12 ซม.
- 3.6 ภายในตู้แบ่งงานระบบและช่องเก็บของแยกออกจากกันอย่างชัดเจน
- 3.7 ผ่านการทดสอบ SEFA 8M ยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

4. อุปกรณ์ประกอบ

- 4.1 ก๊อกน้ำ 1 ชุด วัสดุทำด้วยทองเหลืองเคลือบด้วยสารโพลีไคท์
- 4.2 ก๊อกแก๊ส 1 ชุด วัสดุทำด้วยทองเหลืองเคลือบด้วยสารโพลีไคท์
- 4.3 สะดืออ่างและที่ดักกลิ่นทำด้วยโพลีโพรพิลีนสามารถทนต่อการกัดกร่อนของกรดต่างได้
- 4.4 กล่องควบคุมการทำงานชุดคอนโทรล พร้อม Breaker 15 Amp.
- 4.5 ชุดคอนโทรล เป็นระบบ Micro-Processor หรือ Touch Screen ได้มาตรฐาน CE ยื่นเอกสารในวันเสนอราคา มีระบบการทำงานดังนี้
 - มีระบบพร้อมสัญญาณไฟโชว์ POWER ON / OFF
 - มีสัญญาณไฟและปุ่มกดพัดลม (BLOWER)
 - มีสัญญาณไฟและปุ่มกดระบบแสงสว่าง (LIGHT)
 - มีระบบพร้อมสัญญาณการตั้งเวลาเปิด-ปิดตู้
 - Air Save ไฟสีเขียวแสดงแรงลมระดับปกติ
 - Air Fail ไฟสีแดงแสดงแรงลมระดับผิดปกติพร้อมปุ่ม MUTE
 - ระบบปิดการทำงานแบบหน่วงเวลา (2 นาที)
 - จอแสดงผลความเร็วลมหน้าตู้แบบเรียลไทม์
 - เลือกดูความเร็วลมหน้าตู้ได้ทั้งแบบฟุต/นาที (Ft/m.) และเมตร/วินาที (m/s)
 - มีนาฬิกาและระบบเปิด-ปิด ตั้งเวลาการทำงานล่วงหน้า
 - มีระบบความเร็วหน้าตู้คงที่ (ระบบ VAV)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	
1. 	ประธานกรรมการ
2. 	กรรมการ
3. 	กรรมการ

- 4.6 พัดลมดูดไอระเหยสารเคมี ผลิตภัณฑ์ประเทศไทย เป็นชนิด Low Pressure Centrifugal Direct Drive, Forward curve ตัวเสื้อพัดลมทำด้วยโพลีโพรพิลีนมีค่าทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D638, ASTM D2240 และ ASTM D543-95R01 PRACTICE A มีค่าทดสอบสารเคมีไม่น้อยกว่า 210 ชนิด, มีใบรับรองการทดสอบ Fan Performance ตามมาตรฐาน ISO5801 จากหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ ยื่นเอกสารในวันเสนอราคา
- 4.7 มอเตอร์แบบกันน้ำ (IP 55) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 HP ใช้กับไฟฟ้า 220 / 380 V, 50 Hz ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 1,300 rpm.

4.8) โดยให้ผู้เสนอราคานำหรือจัดส่งตัวอย่างวัสดุในข้อ 4.1-4.5 มายื่นต่อคณะกรรมการเพื่อประกอบการพิจารณา ภายใน 3 วันทำการหลังจากเสนอราคา

5. ท่อระบายควัน

- 5.1 ท่อควัน ชนิดพีวีซี. ชั้นคุณภาพ 5 มี มอก. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว พร้อมข้องอ หน้าแปลน และอุปกรณ์ยึดท่อ วัสดุชนิดเดียวกัน
- 5.2 การติดตั้งท่อระบายควัน จุดที่มีการต่อท่อควัน ข้องอ หน้าแปลน ต้องใช้วิธีการเชื่อมเป็นวัสดุชนิดเดียวกันกับท่อ ควัน และปลายท่อต้องติดตั้งอุปกรณ์กันน้ำฝน กันนก

6. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษอย่างละ 1 เล่ม

7. หลังติดตั้งแล้วเสร็จต้องมีความเร็วลมหน้าตู้แบบคงที่ไม่น้อยกว่า 100 ฟุต/นาที่ พร้อม Test Report

8) ผู้เสนอราคาต้องยื่นใบรับรองมาตรฐานตามข้อกำหนดครบทุกรายการในวันเสนอราคา และต้อง มีผลงานติดตั้งดูดไอระเหยสารเคมีที่ผ่านมาตรฐาน ASHRAE 110-2016 และ EN 14175 มาแล้ว โดยมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานภาครัฐอื่นมายื่นในวันเสนอราคา

9) ผู้เสนอราคาต้องมีผู้เชี่ยวชาญระดับไม่ต่ำกว่าสถาปนิกระดับภาคีหรือวิศวกรเครื่องกลระดับภาคี ที่ผ่านการอบรมตามมาตรฐาน EN 14175 Part 4 & ASHRAE 110-2016 เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยมีใบรับรองจากหน่วยงานที่ SEFA กำหนด ยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

10) ผู้เสนอราคาจะต้องเขียนรูปแบบภาพสี 3D อย่างน้อย 2 มุมมอง ในวันยื่นเสนอราคา

11) ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์และมีโรงงานผลิตเป็นของตนเอง (รง.4) มาแล้วไม่น้อยกว่า 10 ปี และขึ้นทะเบียน SME-Gp และ MIT กับภาครัฐเรียบร้อยแล้ว

12. รับประกันคุณภาพ 2 ปี (24 เดือน)

13. บริษัทจะต้องรื้อถอนครุภัณฑ์ดูดควันเดิมของหน่วยงานเดิมที่เสื่อมสภาพออกเพื่อทำการติดตั้งครุภัณฑ์ใหม่ พร้อมทั้งทำการขนย้ายและจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ที่เหมาะสมตามที่หน่วยงานจะกำหนด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	
1. 	ประธานกรรมการ
2. 	กรรมการ
3. 	กรรมการ

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์การประเมินราคาต่อค่าประสิทธิภาพ (Price Performance) โดยกำหนด สัดส่วนเกณฑ์ราคา ร้อยละ 40 เกณฑ์อื่นประกอบ : มาตรฐานสินค้าและบริการ ร้อยละ 60 ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่น ข้อเสนอต่อคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ประกอบด้วย 2 ส่วนดังนี้

ลำดับ	เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ	น้ำหนัก (ร้อยละ)
1	เกณฑ์ราคา	40
2	เกณฑ์อื่นประกอบ : มาตรฐานสินค้าและบริการ (คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ)	60
คะแนนรวมทั้งหมด		100

รายละเอียดหลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
2569

การจัดซื้อครุภัณฑ์ตู้ดูดควันไอสารเคมี ขนาด 0.90 x 1.50 x 2.35 เมตร จำนวน 12 ชุด
ด้วยวิธีการประเมินราคาต่อค่าประสิทธิภาพ (Price Performance)

ลำดับ	เกณฑ์ในการพิจารณา	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
1	ราคา	40	ราคาที่เสนอ	100
2	มาตรฐานสินค้าและบริการ (คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อ ทางราชการ)	60		100

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ประธานกรรมการ

2. กรรมการ

3. กรรมการ

2.1 มาตรฐานคุณภาพวัสดุและ ส่วนประกอบสำคัญ	20		100
(ก) พิจารณาคุณภาพ ประสิทธิภาพ และ ความปลอดภัยของวัสดุ จากตัวอย่างวัสดุ ใบรับรองยืนยันมาตรฐานคุณภาพสินค้า อุตสาหกรรมจากหน่วยงานใด หน่วยงาน หนึ่ง ที่เป็นมาตรฐานสากลหรือเป็นที่ยอมรับ อาทิเช่น American Society for Testing and Materials : ASTM, European Norms : EN - International Organization for Standardization : ISO และ American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers: ASHRAE เป็นต้น	(10)	ยื่นใบรับรองยืนยันมาตรฐาน คุณภาพสินค้าอุตสาหกรรมจาก หน่วยงานใด หน่วยงานหนึ่ง ที่ เป็นมาตรฐานสากลหรือเป็นที่ ยอมรับ อาทิเช่น American Society for Testing and Materials : ASTM, European Norms : EN - International Organization for Standardization : ISO และ American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers: ASHRAE เป็นต้น <u>อย่างน้อย</u> <u>จำนวน 1 หน่วยงาน</u>	50
		ยื่นใบรับรองยืนยันมาตรฐาน คุณภาพสินค้าอุตสาหกรรมจาก หน่วยงานใด หน่วยงานหนึ่ง ที่ เป็นมาตรฐานสากลหรือเป็นที่ ยอมรับ อาทิเช่น American Society for Testing and Materials : ASTM, European Norms : EN - International Organization for Standardization : ISO และ American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers: ASHRAE เป็นต้น <u>จำนวน 1-3</u> <u>หน่วยงาน</u>	75

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.....ประธานกรรมการ

2.....กรรมการ

3.....กรรมการ

		ยื่นใบรับรองยืนยันมาตรฐาน คุณภาพสินค้าอุตสาหกรรมจาก หน่วยงานใด หน่วยงานหนึ่ง ที่ เป็นมาตรฐานสากลหรือเป็นที่ ยอมรับ อาทิเช่น American Society for Testing and Materials : ASTM, European Norms : EN - International Organization for Standardization : ISO และ American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers: ASHRAE เป็นต้น <u>ตั้งแต่ 3 หน่วยงานขึ้นไป</u>	100
(ข) พิจารณาจากผลทดสอบคุณภาพของวัสดุ ตามวิธีมาตรฐาน อาทิเช่น The National Institute of Occupational Safety and Health : NIOSH , Occupational Safety and Health Administration : OSHA, Japan Industrial Safety and Health Association : JISHA, สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) หรือผลการ ทดสอบจากหน่วยงานรัฐอื่นที่เชื่อถือได้	(10)	(ข) พิจารณาจากผลทดสอบ คุณภาพของวัสดุตามวิธี มาตรฐาน อาทิเช่น The National Institute of Occupational Safety and Health : NIOSH , Occupational Safety and Health Administration : OSHA, Japan Industrial Safety and Health Association : JISHA, สำนักงาน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) หรือผลการทดสอบจาก หน่วยงานรัฐอื่นที่เชื่อถือได้ <u>อย่างน้อย 1 หน่วยงาน</u>	50

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ประธานกรรมการ

2. กรรมการ

3. กรรมการ

			(ข) พิจารณาจากผลทดสอบ คุณภาพของวัสดุตามวิธี มาตรฐาน อาทิเช่น The National Institute of Occupational Safety and Health : NIOSH , Occupational Safety and Health Administration : OSHA, Japan Industrial Safety and Health Association : JISHA, สำนักงาน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) หรือผลการทดสอบจาก หน่วยงานรัฐอื่นที่เชื่อถือได้ <u>จำนวน 1-3 หน่วยงาน</u>	75
			(ข) พิจารณาจากผลทดสอบ คุณภาพของวัสดุตามวิธี มาตรฐาน อาทิเช่น The National Institute of Occupational Safety and Health : NIOSH , Occupational Safety and Health Administration : OSHA, Japan Industrial Safety and Health Association : JISHA, สำนักงาน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) หรือผลการทดสอบจาก หน่วยงานรัฐอื่นที่เชื่อถือได้ <u>จำนวนตั้งแต่ 3 หน่วยงาน ขึ้นไป</u>	100

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.....ประธานกรรมการ

2.....กรรมการ

3.....กรรมการ

2.2 มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต	20		100
พิจารณามาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตจากการ ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล อาทิเช่น ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018 (UKAS), (ANAB) (DAKks), ฉลากเขียว, มอก.(TIS), SEFA executive member, Sefa-8M, Thailand trust mark, Green Industry level 3, และการ ขึ้นทะเบียน SME-Gp และ MIT กับภาครัฐ เป็นต้น	(20)	ยื่นเอกสารมาตรฐานของโรงงาน ผู้ผลิตจากการได้รับการรับรอง มาตรฐานสากล อาทิเช่น ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018 (UKAS), (ANAB) (DAKks), ฉลากเขียว, มอก.(TIS), SEFA executive member, Sefa-8M, Thailand trust mark, Green Industry level 3, และการขึ้นทะเบียน SME-Gp และ MIT กับภาครัฐ เป็นต้น <u>อย่างน้อย 1 หน่วยงาน</u>	50
		ยื่นเอกสารมาตรฐานของโรงงาน ผู้ผลิตจากการได้รับการรับรอง มาตรฐานสากล อาทิเช่น ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018 (UKAS), (ANAB) (DAKks), ฉลากเขียว, มอก.(TIS), SEFA executive member, Sefa-8M, Thailand trust mark, Green Industry level 3, และการขึ้นทะเบียน SME-Gp และ MIT กับภาครัฐ เป็นต้น <u>จำนวน 1-3 หน่วยงาน</u>	75

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.....ประธานกรรมการ

2.....กรรมการ

3.....กรรมการ

		ยื่นเอกสารมาตรฐานของโรงงาน ผู้ผลิตจากการได้รับการรับรอง มาตรฐานสากล อาทิเช่น ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018 (UKAS), (ANAB) (DAKks), ฉลากเขียว, มอก.(TIS), SEFA executive member, Sefa-8M, Thailand trust mark, Green Industry level 3, และการขึ้นทะเบียน SME-Gp และ MIT กับภาครัฐ เป็นต้น <u>จำนวนตั้งแต่ 3</u> <u>หน่วยงานขึ้นไป</u>	100
2.3 มาตรฐานผู้เชี่ยวชาญของสถาน ประกอบการ	10		100
(ก) ผู้ประกอบการมีผู้เชี่ยวชาญระดับไม่ต่ำ กว่าภาคีสถาปนิก ที่ผ่านการอบรมตาม มาตรฐาน EN 14175 Part 4 & ASHRAE 110-2016 เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยมี ใบรับรองจากหน่วยงานที่ SEFA กำหนด	(5)	ผู้ประกอบการมีผู้เชี่ยวชาญ <u>ระดับไม่ต่ำกว่าภาคีสถาปนิก</u> ที่ผ่านการอบรมตามมาตรฐาน EN 14175 Part 4 & ASHRAE 110-2016 เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยมีใบรับรองจากหน่วยงานที่ SEFA กำหนด	50
		ผู้ประกอบการมีผู้เชี่ยวชาญระดับ <u>สูงกว่า</u> ภาคีสถาปนิก ที่ผ่านการ อบรมตามมาตรฐาน EN 14175 Part 4 & ASHRAE 110-2016 เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยมี ใบรับรองจากหน่วยงานที่ SEFA กำหนด	100

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

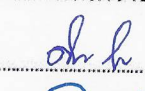
1. ประธานกรรมการ

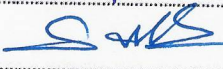
2. กรรมการ

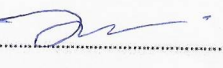
3. กรรมการ

(ข) ผู้ประกอบการมีช่างไฟฟ้าที่ผ่านการอบรมมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564 จาก วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ มาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี	(5)	(ข) ผู้ประกอบการมีช่างไฟฟ้าที่ผ่านการอบรมมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564 จาก วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ มาแล้ว <u>ไม่น้อยกว่า 2 ปี</u>	50
		(ข) ผู้ประกอบการมีช่างไฟฟ้าที่ผ่านการอบรมมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564 จาก วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ มาแล้ว <u>มากกว่า 2 ปี</u>	100
	10	2.4 มาตรฐานอื่นๆ ที่สนับสนุนคุณภาพสินค้า และบริการหลังการขาย	100
	(10)	พิจารณาจากประสบการณ์ในการออกแบบการติดตั้ง และการบำรุงรักษาในหน่วยงานภาครัฐอื่น ยืนยันถึงประสิทธิภาพการใช้งานและความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะพิจารณาจากหนังสือรับรองจากหน่วยงานรัฐอื่นที่ผู้เสนอราคานำมาขึ้นในวันเสนอราคา	25
		มีหนังสือรับรองผลงานการติดตั้งจากหน่วยงานรัฐหรือภาคเอกชนที่เชื่อถือได้ <u>จำนวน 1- 3 หน่วยงาน</u>	50
		มีหนังสือรับรองผลงานการติดตั้งจากหน่วยงานรัฐหรือภาคเอกชนที่เชื่อถือได้ <u>จำนวน 4- 7 หน่วยงาน</u>	75
		มีหนังสือรับรองผลงานการติดตั้งจากหน่วยงานรัฐหรือภาคเอกชนที่เชื่อถือได้ <u>จำนวน มากกว่า 10 หน่วยงาน</u>	100

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.  ประธานกรรมการ

2.  กรรมการ

3.  กรรมการ