



ที่ ศธ ๐๖๔๖.๑๑/ว. ๕๔๘

วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์  
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตร ภาคใต้  
ตู้ ปณ. ๙ ปณจ. หุ้งตะโก  
อ. หุ้งตะโก จ. ชุมพร ๘๖๒๒๐

๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประกาศเผยแพร่ ร่างประกาศ ร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำหรับครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการครุภัณฑ์สำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. ประกาศวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	จำนวน ๑ ฉบับ
	๒. ร่างประกาศ ร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	จำนวน ๑ ชุด
	๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	จำนวน ๑ ชุด

ด้วยวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ได้จัดทำร่างประกาศ ร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำหรับครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการครุภัณฑ์สำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน ๑ ชุด วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) เพื่อใช้ประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง ตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ นั้น

วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่าน ได้นำประกาศเอกสารตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้ ประกาศให้ผู้สนใจร่วมประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเสริฐ โคบาล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

ฝ่ายบริหารทรัพยากร

โทรศัพท์ ๐๗๗ - ๖๓๐๓๕๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@pcfc.ac.th

เว็บไซต์ : www.pcfc.ac.th

“เรียนดี มีความสุข”



ประกาศวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์  
เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) ประกาศ (ร่าง) เอกสารประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการ  
ครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการ  
ครัวร้อน สำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ตำบลปากตะโก  
อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร จำนวน ๑ ชุด วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ได้จัดทำร่างประกาศ ร่างเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวแล้วตามรายละเอียดที่แนบท้ายประกาศนี้ และมีความประสงค์ให้บุคลากรสถานศึกษา  
ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการ และบุคคลทั่วไปที่มีความรู้  
ความเชี่ยวชาญ ได้ร่วมพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง เพื่อให้เกิดความเหมาะสม เปิดเผย โปร่งใส  
ยุติธรรม คุ่มค่าและประหยัด หากมีผู้ประสงค์จะให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง ให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วงได้  
ดังนี้

สถานที่ติดต่อ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ เลขที่ ๑๕ หมู่ ๔  
ตำบลปากตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร ๘๖๒๒๐  
E-mail saraban@pcfc.ac.th  
ทางโทรศัพท์ ๐๗๗-๖๓๐๓๔๐

โดยส่งข้อเสนอแนะหรือข้อทักท้วงได้ในระหว่าง วันที่ ๒๕ - ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ -  
๑๖.๓๐ น. หรือดูรายละเอียดทางเว็บไซต์ [www.pcfc.ac.th](http://www.pcfc.ac.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๗ -  
๖๓๐๓๔๐

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายประเสริฐ โคบาล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

“เรียนดี มีความสุข”





ประกาศวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดปฏิบัติการครีวร้อน สำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ตำบลปากตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดปฏิบัติการครีวร้อน สำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ตำบลปากตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐,๔๙๖.๐๐ บาท (สามล้านสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ชุดปฏิบัติการครีวร้อน สำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ตำบลปากตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร	จำนวน	๑	ชุด
--	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน

ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัย ประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

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

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



๑๒..๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒..๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒..๑ (๑) ข้อ ๑๒..๑ (๒) และข้อ ๑๒..๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒..๔ กรณีตามข้อ ๑๒..๑ - ๑๒..๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน 500,000 บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

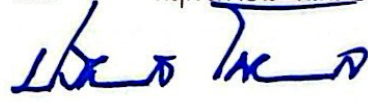
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pcf.ac.th](http://www.pcf.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๗๖๓๐๓๙๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [saraban@pcf.ac.th](mailto:saraban@pcf.ac.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยวิทยาลัยประมงชุมพร

เขตอุดมศักดิ์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.pcfc.ac.th](http://www.pcfc.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายประเสริฐ โคบาล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยประมงชุมพรเขตอุดมศักดิ์





เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อชุดปฏิบัติการครุภัณฑ์ สำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta วิทยาลัยประมงชุมพร  
เขตรอุดมศักดิ์ ตำบลปากตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding)

ตามประกาศ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์"  
มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดปฏิบัติการครุภัณฑ์ สำหรับ	จำนวน	๑	ชุด
ประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta			
วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์			
ตำบลปากตะโก อำเภอทุ่งตะโก			
จังหวัดชุมพร			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้  
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใด



รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือใน บัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงิน ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๒.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๒.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นขอ เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๒.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ และข้อ ๒.๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๔) การซื้อและการเช่าสังหาริมทรัพย์

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม



(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) 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 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า

จดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดปฏิบัติการครีวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ตำบลปากตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัดชุมพร ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น



ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย



ละเอียดแตกต่างกันไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างกันไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ



ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ให้วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง  
อย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
- (๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็ค หรือ  
ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
- (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง  
กำหนด
- (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง  
หนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
- (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย  
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว  
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งวิทยาลัยประมง  
ชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน  
ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่ง  
มอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ได้  
ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อ  
ตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ  
๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่  
เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ได้รับมอบ  
สิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด  
บกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘



การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ไม่ได้

(๑) วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น

ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

พฤศจิกายน ๒๕๖๗





แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 1/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
ประกอบด้วยรายการครุภัณฑ์ต่าง ๆ ดังนี้

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. ระบบดูดควันพร้อมท่อระบายควัน (ระยะไม่เกิน 7 เมตร)                                 | จำนวน 1 ชุด     |
| 2. กระจังดูดควันพร้อมฟิลเตอร์รองน้ำมัน   | จำนวน 1 ชุด     |
| 3. เตาแก๊ส 3 หัวเตา  | จำนวน 2 ชุด     |
| 4. แก้อีส์สแตนเลส  | จำนวน 20 ตัว    |
| 5. อ่างล้างสแตนเลสแบบ 2 หลุม   | จำนวน 2 ชุด     |
| 6. ชั้นซี่คว่ำงาน 4 ชั้น   | จำนวน 2 ตัว     |
| 7. ถังดักไขมัน   | จำนวน 2 ชุด     |
| 8. ตู้โชว์ขนมปัง   | จำนวน 1 ตู้     |
| 9. ตู้โชว์เบเกอรี่   | จำนวน 2 ตู้     |
| 10. ตู้เย็นประเภท ตู้สูงประตูกระจก   | จำนวน 1 ตู้     |
| 11. เครื่องคั้นน้ำผลไม้แยกกาก  | จำนวน 2 เครื่อง |
| 12. โต๊ะสแตนเลสที่อบอุ่นหรือหินแกรนิต  | จำนวน 4 ตัว     |
| 13. เครื่องผสมอาหารแบบมือถือ   | จำนวน 4 เครื่อง |
| 14. เครื่องกรองน้ำสะอาด  | จำนวน 1 เครื่อง |
| 15. เครื่องรีดพายชนิดตั้งพื้น  | จำนวน 1 เครื่อง |
| 16. ตู้พรูปแบ่งไฟฟ้า ระบบดิจิตอล   | จำนวน 1 ตู้     |
| 17. รถเข็นถาดเบเกอรี่ 16 ถาด   | จำนวน 2 คัน     |
| 18. เตาอบไฟฟ้า 3 ชั้น 6 ถาด  | จำนวน 1 ชุด     |
| 19. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว)           | จำนวน 1 เครื่อง |
| 20. เครื่องมัลติมีเดีย Interactive Projector พร้อมกระดาน White Board                 | จำนวน 1 ชุด     |
| 21. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) | จำนวน 1 เครื่อง |
| 22. เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู                                    | จำนวน 2 เครื่อง |
| 23. ชั้นวางอุปกรณ์สแตนเลสแบบทึบ  | จำนวน 2 ชุด     |
| 24. งานติดตั้งระบบไฟฟ้า  | จำนวน 1 ระบบ    |

(นางสาวชนิดา ไชยโชค)  
ประธานกรรมการ

(นายวีรชัย ศรีจำรัส)  
กรรมการ

(นางสาวชากัรมา สาและ)  
กรรมการและเลขานุการ



แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 2/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

มีรายละเอียดดังนี้

1. ระบบชุดครัวพร้อมท่อระบายควัน (ระยะไม่เกิน 7 เมตร) มีรายละเอียดดังนี้

1.1 รายละเอียดทั่วไป

เป็นท่อต่อจากเหนือกระโจมเป็นสี่เหลี่ยมมีหน้าที่ดูดเอาควันและไอน้ำมันไปปล่อยนอกอาคาร

1.2 รายละเอียดทางเทคนิค

1.2.1 ขนาดเครื่องดูดควันกระโจมสแตนเลส : กว้าง x ลึก x สูง : 899 x 515 x 625-975 มิลลิเมตร มีระบบไฟส่องสว่าง และแผ่นกรองน้ำมัน

1.2.2 มอเตอร์ดูดควันขนาดใหญ่ 380 วัตต์ มีกำลังดูดอากาศรวมสูงสุด 1,188 ลูกบาศก์เมตร/เซนติเมตร สามารถปรับระดับความแรงมอเตอร์ได้ 3 ระดับ

1.2.3 ท่อดูดควันสแตนเลส ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 185 x 230 มิลลิเมตร ติดตั้งหน้าแปลน มีความยาวออกนอกอาคาร ไม่เกิน 7 เมตร

1.2.4 ระบบดับเพลิงเป็นระบบดับเพลิงในครัว ที่ถูกออกแบบเพื่อปกป้องพื้นที่ในบริเวณเครื่องดูดควัน ท่อดูดควัน และบริเวณเตาประกอบอาหารชนิดต่าง ๆ ที่ใช้แก๊สหรือไฟฟ้า เช่น เตาแก๊ส, เตาทอด, เตาปิ้ง-ย่าง, เตาต้ม และอื่นๆ

1.3 รายละเอียดอื่นๆ

1.3.1 มีรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 1 ปี

1.3.2 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง และทดสอบการใช้งานก่อนส่งมอบ

2. กระโจมชุดครัวพร้อมฟิลเตอร์รองน้ำมัน มีรายละเอียดดังนี้

2.1 รายละเอียดทั่วไป

2.1.1 เป็นกระโจมที่ทำการติดตั้งอยู่เหนือเตาแก๊สมีหน้าที่ดูดไอร้อน และไอน้ำมันที่ส่งออกมาจากเตาแก๊ส

2.2 รายละเอียดทางเทคนิค

2.2.1 เป็นกระโจมที่ทำการติดตั้งอยู่เหนือเตาแก๊สมีหน้าที่ดูดไอร้อน และไอน้ำมัน ที่ถูกส่งออกมาจากเตาแก๊ส เพื่อระบายความร้อนและควันออกจากห้อง

2.2.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 80 เซนติเมตรxยาว 150 เซนติเมตรxสูง 50 เซนติเมตร หรือดีกว่า

2.2.3 มีถาดแผ่นดักน้ำมัน

2.2.4 ตัวกระโจมทำจากสแตนเลส เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 0.9 มิลลิเมตร หรือมากกว่า

(นางสาวชนิดา ไชยโชค)  
ประธานกรรมการ

(นายวีรชัย ศรีจรัส)  
กรรมการ

(นางสาวชากัรมา สาและ)  
กรรมการและเลขานุการ






แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 3/21


รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

- 2.2.5 ตัวภาคฟิลเตอร์เจาะรูเพื่อระบายน้ำมันที่ไหลมาจากรางแผ่นฟิลเตอร์
- 2.2.6 แผ่นฟิลเตอร์ ประกอบขึ้นด้วยสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร หรือมากกว่า
- 2.2.7 มีคอมไฟเป็นคอมเหล็กครอบด้วยแก้วใส ใช้หลอดแสงสีขาว
- 2.2.8 การติดตั้งสายไฟของหลอดไฟต้องสวมด้วยท่อเหล็กให้เรียบร้อย
- 2.2.9 ติดตั้งกระโจนคู่คว้นพร้อมฟิลเตอร์และรางน้ำมัน
- 2.3 รายละเอียดอื่น ๆ
  - 2.3.1 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง และทดสอบการใช้งานก่อนส่งมอบ
  - 2.3.2 รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
3. เตาแก๊ส 3 หัวเตา มีรายละเอียดดังนี้
  - 3.1 รายละเอียดทั่วไป
    - 3.1.1 เป็นเตาแก๊สแรงดันสูง ขนาด 3 หัวเตา ตัวเตาทำจากสแตนเลส
  - 3.2 รายละเอียดทางเทคนิค
    - 3.2.1 พื้นบนมีผนังกันอาหารกระเด็น ทำจากสแตนเลสสูงไม่ต่ำกว่า 150 มิลลิเมตร
    - 3.2.2 มีถาดรองรับเศษอาหาร ทำจากสแตนเลส สามารถถอดล้างได้
    - 3.2.3 ขาโต๊ะ ทำจากสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว สามารถปรับระดับได้
    - 3.2.4 เตาแก๊สความดันสูงขนาดไม่น้อยกว่า KB - 5
    - 3.2.5 มีชั้นวางอุปกรณ์ข้างใต้ ชั้นทำด้วยสแตนเลส
    - 3.2.6 ขนาดของเตากว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 80 x 150 x 80 เซนติเมตร
    - 3.2.7 โครงสร้างทำจากสแตนเลสเกรดไม่น้อยกว่า 304
  - 3.3 รายละเอียดอื่น ๆ
    - 3.3.1 มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
    - 3.3.2 มีชุดถังแก๊ส 1 ชุด
    - 3.3.3 พร้อมติดตั้งระบบและเดินระบบแก๊สนิรภัย ตามจุดที่ ทางราชการกำหนด
    - 3.3.4 มีเตาแม่เหล็กไฟฟ้า 2 หัวเตา จำนวน 1 ชุด

  
(นางสาวชนิดา ไชยโชค)  
ประธานกรรมการ

  
(นายวีรชัย ศรีจรัส)  
กรรมการ

  
(นางสาวชากัรมา สาณะ)  
กรรมการและเลขานุการ



แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 4/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

4. แก้อีสแตนเลส มีรายละเอียดดังนี้

- 4.1 รายละเอียดทั่วไป
  - 4.1.1 ทำจากสแตนเลสอย่างดี ทนทานต่อการกัดกร่อน
  - 4.1.2 เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน
- 4.2 รายละเอียดทางเทคนิค
  - 4.2.1 แก้อีสแตนเลส ทรงกลมหรือทรงเหลี่ยม
  - 4.2.2 ขนาดไม่น้อยกว่า 30x30x50 เซนติเมตร
  - 4.2.3 ทำด้วยสแตนเลส เกรด 304
- 4.3 รายละเอียดอื่น ๆ
  - 4.3.1 มีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

5. อ่างล้างสแตนเลสแบบ 2 หลุม 1 ที่พัก มีรายละเอียดดังนี้

- 5.1 รายละเอียดทั่วไป
  - 5.1.1 เป็นอ่างล้างสแตนเลสแบบ 2 หลุม 1 ที่พัก โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส
- 5.2 รายละเอียดทางเทคนิค
  - 5.2.1 เป็นอ่างล้างสแตนเลส 2 หลุม 1 ที่พัก
  - 5.2.2 มีก๊อกน้ำ จำนวน 2 ชุด
  - 5.2.3 โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 อย่างดี มีความแข็งแรงทนทาน
  - 5.2.4 ขนาดโต๊ะปฏิบัติการสแตนเลสไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว x สูง) 70 X 180 x 80 + 15 เซนติเมตร
  - 5.2.5 หน้าที่โต๊ะสแตนเลสเกรด 304 มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร
  - 5.2.6 อ่างล้างมีขนาด กว้างxยาวxสูง ไม่ต่ำกว่า 500 x 500 x 300 มิลลิเมตร วัสดุสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร จำนวน 2 หลุม พร้อมส้อมและตะกร้ากรองเศษอาหารสแตนเลส
  - 5.2.7 ขาผลิตจากท่อกลมสแตนเลสเกรด 304 ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว พร้อมขาปรับระดับได้
- 5.3 รายละเอียดอื่น ๆ
  - 5.3.1 มีการรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
  - 5.3.2 มีบริการติดตั้งพร้อมใช้งาน

(นางสาวชนิดา ไชยโชค)

ประธานกรรมการ

(นายวีรชัย ศรีจรัส)

กรรมการ

(นางสาวชากัรมา สาณะ)

กรรมการและเลขานุการ





แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 5/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

6. ชั้นชื่คว่าจาน 4 ชั้น มีรายละเอียดดังนี้

6.1 รายละเอียดทั่วไป

6.1.1 เป็นชั้นวางวัสดุอุปกรณ์ที่ผ่านการล้างทำความสะอาด โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส

6.2 รายละเอียดทางเทคนิค

6.2.1 ชั้นชื่คว่าจานมีขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 450x1200x1500 มิลลิเมตร หรือดีกว่า

6.2.2 เป็นชั้นวางวัสดุอุปกรณ์ทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 ประกอบด้วย 4 ชั้น

6.2.3 ซีสแตนเลสใช้สแตนเลส เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร

6.2.4 ขาชั้นใช้ท่อกลมสแตนเลส เกรด 304 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว  
หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร

6.2.5 ขาใช้ท่อกลมสแตนเลส เกรด 304 ขนาด 1.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร

6.2.6 ปลายขาสามารถปรับระดับได้

6.3 รายละเอียดอื่น ๆ

6.3.1 มีการรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

6.3.2 มีบริการติดตั้งพร้อมใช้งาน

7. ชั้นชื่คว่าหม้อ มีรายละเอียดดังนี้

7.1 รายละเอียดทั่วไป

7.1.1 ทำจากสแตนเลสอย่างดี ทนทานต่อการกัดกร่อน

7.1.2 เป็นชั้นชื่พิเศษอาหารหรือไขมันเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันของท่อน้ำทิ้ง

7.2 รายละเอียดทางเทคนิค

7.2.1 ตัวตู้ด้านนอกใช้สแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มิลลิเมตร

7.2.2 ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 40 x 30 เซนติเมตร

7.2.3 ตระแกรงใช้สแตนเลส ขนาดรูไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

7.3 รายละเอียดอื่น ๆ

7.3.1 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

7.3.2 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง และทดสอบการใช้งานก่อนส่งมอบ

(นางสาวชนิดา ไชยโชค)

ประธานกรรมการ

(นายวิรัชชัย ศรีจารีต)

กรรมการ

(นางสาวชากัรมา สาและ)

กรรมการและเลขานุการ



แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 6/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

8. ตู้โซว์ขนมปัง มีรายละเอียดดังนี้

8.1 รายละเอียดทั่วไป

- 8.1.1 โครงสร้างตัวตู้ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304 อย่างดี
- 8.1.2 ตู้โซว์ขนมปัง ใช้สำหรับอุ่นขนมเช่น พาย คุกกี้ ครัวซอง ฯลฯ
- 8.1.3 ตัวเครื่องมีความสวยงาม แข็งแรงคงทนทำจากกระจกและสแตนเลสคุณภาพสูง

8.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 8.2.1 สามารถตั้งอุณหภูมิความร้อนได้
- 8.2.2 กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1.5 kw
- 8.2.3 ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 8.2.4 อุณหภูมิระหว่างตั้งแต่ 0-80 องศา
- 8.2.5 ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า 900x450x600 มิลลิเมตร

8.3 รายละเอียดอื่น ๆ

- 8.3.1 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 8.3.2 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง และทดสอบการใช้งานก่อนส่งมอบ

9. ตู้โซว์เบเกอรี่ มีรายละเอียดดังนี้

9.1 รายละเอียดทั่วไป

- 9.1.1 เป็นตู้ไว้สำหรับแช่ โซว์ เค้ก ประเภทต่าง ๆ

9.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 9.2.1 ตู้แช่เค้กกระจกโค้ง
- 9.2.2 โครงสร้างประกอบด้วยสแตนเลส
- 9.2.3 มีขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่น้อยกว่า 115 x 70 x 130 เซนติเมตร
- 9.2.4 ด้านหน้ากระจกโค้ง ด้านข้างกระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร ด้านหลังกระจกใสบานเลื่อน 2 บาน
- 9.2.5 ชั้นวางสินค้า 4 ชั้น 3 เซลล์
- 9.2.6 อุณหภูมิ +5 ถึง +20 องศาเซลเซียส ควบคุมอุณหภูมิ ดิจิตอลคอนโทรล
- 9.2.7 มีระบบลมร้อนด้านหน้า ช่วยลดฝ้าและหยดน้ำ
- 9.2.8 ปลายขาเป็นล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

(นางสาวนิตดา ไชยโชค)

ประธานกรรมการ

(นายวีรชัย ศรีจำรัส)

กรรมการ

(นางสาวชากัรมา สาณะ)

กรรมการและเลขานุการ





แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 7/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

9.3 รายละเอียดอื่น ๆ

- 9.3.1 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 9.3.2 ครุภัณฑ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน
- 9.3.3 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง และทดสอบการใช้งานก่อนส่งมอบ

10. ตู้เย็นประเภท ตู้สูงประตูกระจก มีรายละเอียดดังนี้

10.1 รายละเอียดทั่วไป

- 10.1.1 ตู้เย็นสูง 2 ประตูกระจก
- 10.1.2 แช่ประเภทของสด
- 10.1.3 แช่อาหาร เบเกอร์ ขนมไทย

10.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 10.2.1 ความจุไม่น้อยกว่า 750 ลิตร / 25.9 คิว
- 10.2.2 มีระบบ No Frost ป้องกันน้ำแข็งเกาะ
- 10.2.3 มีกระจกนิรภัย 2 ชั้น
- 10.2.4 ไฟฟ้าส่องสว่าง สามารถมองเห็นสิ่งของภายในได้อย่างชัดเจน
- 10.2.5 ควบคุมความเย็นอัตโนมัติด้วยระบบ Digital Control พร้อมหน้าจอแสดงอุณหภูมิ
- 10.2.6 มีฉนวนป้องกันความร้อน Cyclopentane Foam
- 10.2.7 ปลายขาเป็นล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

10.3 รายละเอียดอื่น ๆ

- 10.3.1 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 10.3.2 ครุภัณฑ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน
- 10.3.3 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง และทดสอบการใช้งานก่อนส่งมอบ
- 10.3.4 มีตู้แช่แข็งฝาทึบขนาดความจุไม่น้อยกว่า 600 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง

( นางสาวชนิดา ไชยโชค )  
ประธานกรรมการ

( นายวีรชัย ศรีจำรัส )  
กรรมการ

( นางสาวชากัรมา สาทะ )  
กรรมการและเลขานุการ



แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 8/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

11. เครื่องคั้นน้ำผลไม้แยกกาก มีรายละเอียดดังนี้

11.1 รายละเอียดทั่วไป

11.1.1 เครื่องคั้นน้ำผลไม้แยกกาก ตัวเครื่องทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

11.2 รายละเอียดทางเทคนิค

11.2.1 เครื่องคั้นน้ำผลไม้แยกกาก กำลังไฟไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์

11.2.2 มีช่องใส่ผลไม้ขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร

11.2.3 สามารถคั้นน้ำผลไม้แยกกากได้โดยอัตโนมัติอย่างสะดวกและรวดเร็ว

11.2.4 มีระบบป้องกัน เครื่องจะไม่ทำงานหากอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนประกอบกันไม่สมบูรณ์

11.2.5 ฐานมียางสามารถยึดตัวเครื่องได้ดี ขณะใช้งาน

11.3 รายละเอียดอื่น ๆ

11.3.1 มีการรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

11.3.2 มีคู่มือการใช้งาน

12. โต๊ะสแตนเลสที่อปหिनอ่อนหรือหिनแกรนิต มีรายละเอียดดังนี้

12.1 รายละเอียดทั่วไป

12.1.1 ใช้สำหรับเตรียมและประกอบอาหารหรือเบเกอรี่

12.2 รายละเอียดทางเทคนิค

12.2.1 โครงสร้างโต๊ะผลิตจากสแตนเลสอย่างดี มีความแข็งแรงทนทานและไม่เป็นสนิม

12.2.2 ขนาดโครงสร้างไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว X สูง) 1500 x 700 x 800 มิลลิเมตร

12.2.3 หน้าที่อปเป็นหिनแกรนิตหรือหिनอ่อนหนาไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร มีแข็งแรงทนทาน

12.2.4 กระดูกรับน้ำหนักหน้าที่อปเป็นหिनแกรนิตหรือหिनอ่อน ทำจากสแตนเลสหนาอย่างดี

12.2.5 ขาทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อย 1.5 นิ้ว

12.2.6 ท่อรัดขาทำจากสแตนเลส 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

12.3 รายละเอียดอื่น ๆ

12.3.1 มีการรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

(นางสาวชนิดา ไชยโชค)

ประธานกรรมการ

(นายวิรัช ศรีจรัส)

กรรมการ

(นางสาวชากัรมา สานะ)

กรรมการและเลขานุการ





แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 9/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

13. เครื่องผสมอาหารแบบมือถือ มีรายละเอียดดังนี้

13.1 รายละเอียดทั่วไป

13.1.1 เป็นเครื่องตีไข่มือถือ สามารถตีไข่ให้ขึ้นฟูได้อย่างรวดเร็ว

13.2 รายละเอียดทางเทคนิค

13.2.1 สามารถปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ

13.2.2 มีหัวตี 2 แบบ คือ หัวตะกร้อใช้ตีไข่ ครัวม ฟองนม หัวตะขอใช้สำหรับนวดแป้ง

13.2.3 สามารถถอดเปลี่ยนหัวตีอาหาร

13.2.4 กำลังไฟไม่น้อยกว่า 290 วัตต์

13.2.5 หัวตีสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย

13.3 รายละเอียดอื่น ๆ

13.3.1 มีการรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

13.3.2 มีบริการติดตั้งพร้อมใช้งาน

13.3.3 มีเครื่องบด สับ หั่น ขอย ความจุมีขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง

13.3.4 มีเครื่องปั่นเอนกประสงค์ ความจุมีขนาดไม่น้อยกว่า 1.8 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง

14. เครื่องกรองน้ำสะอาด มีรายละเอียดดังนี้

14.1 รายละเอียดทั่วไป

14.1.1 สามารถผลิตน้ำสะอาดได้มากกว่า 1,000 ลิตร และสามารถกำจัดสิ่งปนเปื้อนได้ถึง 99.99 เปอร์เซ็นต์

14.2 รายละเอียดทางเทคนิค

14.2.1 เครื่องกรองน้ำ RO

14.2.2 สามารถผลิตน้ำสะอาดได้มากกว่า 1,000 ลิตรต่อวัน

14.2.3 สามารถกำจัดสิ่งปนเปื้อนได้ถึง 99.99 เปอร์เซ็นต์

14.2.4 มีตัวกรองหยابสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

14.2.5 เครื่องกรองติดตั้งบนโครงสแตนเลส ใ้กรองและชุดปั๊มถูกยึดบนแผ่นสแตนเลสคุณภาพสูงอย่างเรียบร้อย

14.2.6 มีถัง PE บรรจุน้ำด้านบนเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า 200 ลิตร พร้อมลูกลอยแบบทุ่นและมีจุดสำหรับใส่ก๊อกน้ำ

(นางสาวชนิดา ไชยโชค)  
ประธานกรรมการ

(นายวีรชัย ศรีจำรัส)  
กรรมการ

(นางสาวชากัรมา สานละ)  
กรรมการและเลขานุการ




แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์


หน้า 10/21


รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

- 14.2.7 สามารถกรองน้ำบาดาลเป็นน้ำดื่มได้สะอาดมั่นใจด้วยระบบการกรองแบบ Reverse Osmosis 5 ขั้นตอน
- 14.3 รายละเอียดอื่น ๆ
- 14.3.1 มีการรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 14.3.2 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง และทดสอบการใช้งานก่อนส่งมอบ
15. เครื่องรีดพายชนิดตั้งพื้น มีรายละเอียดดังนี้
- 15.1 รายละเอียดทั่วไป
- 15.1.1 รีดแป้งพาย ให้มีขนาดความหนา/บาง ตามที่กำหนดได้
- 15.1.2 สามารถเปลี่ยนทิศทางการวิ่งของสายพานผ้าไปได้ ทำให้สามารถ รีดแป้งพายที่มีขนาดใหญ่ ให้มีขนาดความบางตามที่กำหนดได้ด้วยความรวดเร็ว
- 15.2 รายละเอียดทางเทคนิค
- 15.2.1 ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า 290 x 95 x 105 เซนติเมตร เป็นเครื่องระบบอุตสาหกรรม โครงสร้างทำด้วยโลหะหรือสแตนเลส
- 15.2.2 วัสดุไม่ก่อให้เกิดสนิม
- 15.2.3 สามารถปรับระดับความหนาบางของพายได้ไม่น้อยกว่า 1-3.5 เซนติเมตร
- 15.2.4 สามารถพับเก็บได้ เมื่อไม่ได้ใช้งาน ประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ
- 15.2.5 ใช้ไฟฟ้า 850w/220v/50Hz หรือดีกว่า
- 15.3 รายละเอียดอื่น ๆ
- 15.3.1 มีการรับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 15.3.2 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง และทดสอบการใช้งานก่อนส่งมอบ
16. ตู้พ่วงแป้งไฟฟ้า ระบบคิจิตอล มีรายละเอียดดังนี้
- 16.1 รายละเอียดทั่วไป
- 16.1.1 เป็นตู้สแตนเลสอย่างดี บรรจุถาดไม่น้อยกว่า 15 ถาด
- 16.1.2 ใช้สำหรับหมักแป้ง หมักขนมให้ขึ้นฟูทำให้ขนาดแป้งออกมามีขนาดเท่าๆ กัน ผิวไม่แห้งมีความเงาสวย ประหยัดเวลาในการหมักแป้งแบบทั่วไป

  
(นางสาวชนิดา ไชยโชค)  
ประธานกรรมการ

  
(นายวิรัช ศรีจรัส)  
กรรมการ

  
(นางสาวชاکร์มา สาณะ)  
กรรมการและเลขานุการ





แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 11/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

16.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 16.2.1 ขนาดโครงสร้างไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว X สูง) 50 x 85 x 195 เซนติเมตร
- 16.2.2 สามารถใส่ถาดได้ไม่น้อยกว่า 15 ถาด
- 16.2.3 สามารถควบคุมอุณหภูมิ ,ความชื้น และตั้งเวลา ด้วยระบบดิจิตอล
- 16.2.4 มีระบบเติมน้ำแบบอัตโนมัติหรือผู้ใช้เติมน้ำเองก็ได้
- 16.2.5 มีระบบไฟส่องสว่างภายใน
- 16.2.6 มีวาล์วสำหรับปล่อยน้ำทิ้งจากตัวตู้หมักแป้ง
- 16.2.7 มีฮีตเตอร์ให้ความร้อนแบบแช่น้ำ
- 16.2.8 ตัวเครื่องมีล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 16.2.9 กำลังไฟไม่น้อยกว่า 2.5 กิโลวัตต์
- 16.2.10 ใช้ระบบไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

16.3 รายละเอียดอื่น ๆ

- 16.3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง 1 เล่ม 1 เครื่อง
- 16.3.2 มีใบรับประกันคุณภาพรับประกันซ่อมแซม เปลี่ยนอุปกรณ์ให้ฟรี ภายในกำหนดไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 16.3.3 มีถาดมาตรฐานไม่น้อยกว่า 15 ถาด
- 16.3.4 บริการติดตั้งพร้อมใช้งานได้
- 16.3.5 มีหุงข้าวไฟฟ้า ขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ใบ

17. รถเข็นถาดเบเกอร์ 16 ถาด มีรายละเอียดดังนี้

17.1 รายละเอียดทั่วไป

- 17.1.1 เป็นรถเข็นถาดเบเกอร์ที่ทำจากวัสดุสแตนเลสอย่างดี

17.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 17.2.1 โครงสร้างมีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว x ลึก) 55 x 38 x 170 เซนติเมตร
- 17.2.2 โครงรถเข็นเป็นสแตนเลสสอง เกรด 304
- 17.2.3 มีตัวล้อคถาดกันถาดอาหารสิ้นเวลาเคลื่อนย้าย
- 17.2.4 ล้อเป็นพอลิยูรีเทน หมุนรอบ 4 ล้อแบบแกนสกรู
- 17.2.5 จำนวนชั้น ไม่ต่ำกว่า 16 ชั้น

(นางสาวชนิดา ไชยโชค)  
ประธานกรรมการ

(นายวิรัช ศรีจำรัส)  
กรรมการ

(นางสาวชากัรมา สาณะ)  
กรรมการและเลขานุการ



แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 12/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

17.3 รายละเอียดอื่น ๆ

- 17.3.1 รับประกันคุณภาพ รับประกันซ่อมแซมให้ฟรี ภายในกำหนดไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 17.3.2 ครุภัณฑ์เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน

18. เตาอบไฟฟ้า 3 ชั้น 6 ถาด มีรายละเอียดดังนี้

18.1 รายละเอียดทั่วไป

- 18.1.1 เตาอบไฟฟ้า 3 ชั้น 6 ถาด มีระบบควบคุมไฟฟ้า และมีการควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ ตั้งเวลาในการอบขนม พร้อมไฟสำหรับส่องในเตาอบไฟฟ้า 3 ชั้น 6 ถาด

18.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 18.2.1 ให้ความร้อนได้อย่างสม่ำเสมอด้วยระบบเซนเซอร์อุณหภูมิที่คอยควบคุมอย่างอัตโนมัติ
- 18.2.2 สามารถตั้งอุณหภูมิที่ต้องการได้
- 18.2.3 มี Timer เพื่อตั้งเวลาและควบคุมการทำงาน
- 18.2.4 รองรับกำลังไฟฟ้า 220 โวลต์ หรือ 380 โวลต์
- 18.2.5 ปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 30 - 350 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 18.2.6 มีชั้นเตาอบแบบประตูแยกชั้น จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชั้น
- 18.2.7 รองรับการวางถาดอบรวมได้ไม่น้อยกว่า 6 ถาด
- 18.2.8 โครงสร้างทำจากวัสดุสแตนเลส หรือ เหล็ก หรือดีกว่า

18.3 รายละเอียดอื่นๆ

- 18.3.1 เป็นครุภัณฑ์ใหม่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 18.3.2 รับประกันคุณภาพครุภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 18.3.3 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง และทดสอบการใช้งานก่อนส่งมอบ

19. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว) มีรายละเอียดดังนี้

19.1 รายละเอียดทั่วไป

- 19.1.1 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มี ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, เมาส์, แป้นพิมพ์, เมนบอร์ด อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันที่ติดเป็นการถาวรโดยมีเพียงเครื่องหมายการค้าเดียว
- 19.1.2 ผลิตภัณฑ์ทั้งตัวเครื่องและจอภาพ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, Energy Star โดยมีเอกสารรับรองตรงตามรุ่นที่เสนอและจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(นางสาวชนิดา ไชยโชค)  
ประธานกรรมการ

(นายวิรัช ศรีจรัส)  
กรรมการ

(นางสาวชากัรมา สาณะ)  
กรรมการและเลขานุการ





แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 13/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

19.1.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิตโดยมิได้แต่งตั้งบริษัทอื่นใดเป็นศูนย์บริการแทน อยู่ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 10 แห่ง ทั่วประเทศ โดยได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านงานบริการ ISO 9001:2015 ในกิจการและข้อบ่งชี้ที่ได้รับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (NAC) และสากล (UKAS) ภายใต้ชื่อเครื่องหมายการค้าที่เสนอพร้อมเอกสารรับรอง

19.2 รายละเอียดทางเทคนิค

19.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย

19.2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB

19.2.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

- 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
- 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
- 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

19.2.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

19.2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

19.2.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

19.2.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง และมีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง หรือดีกว่า

19.2.8 มีแป้นพิมพ์และเมาส์เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับคอมพิวเตอร์

19.2.9 มีจอภาพแสดงผลแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว มีความสว่างไม่น้อยกว่า 200 cd/m<sup>2</sup> , มีช่องเชื่อมต่อชนิด VGA และ HDMI โดยมีสายเชื่อมต่อ VGA และ HDMI อย่างละ 1 เส้น และได้รับมาตรฐาน

19.2.10 มี Expansion Slot PCI Express x 16 อย่างน้อย 1 Slot และ M.2 slot สำหรับ SSD

(นางสาวชนิดา ไชยโชค)

ประธานกรรมการ

(นายวีรชัย ศรีจรัส)

กรรมการ

(นางสาวชากัรมา สาณะ)

กรรมการและเลขานุการ



แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 14/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

19.2.11 มีระบบเสียงรองรับ High Definition Audio หรือดีกว่า

19.3 รายละเอียดอื่น ๆ

19.3.1 ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์หรือผู้ผลิตที่ต้องมีเอกสารรับรองที่ตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

19.3.1.1 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 ในด้านการผลิต จำหน่ายและบริการ

19.3.1.2 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015

19.3.2 คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบเอกสารที่ผู้เสนอราคาได้ยื่นมาในการประกวดราคา โดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร เพื่อรักษาผลประโยชน์สูงสุดของภาครัฐ

19.3.3 เพื่อประโยชน์ของราชการด้านการบริการหลังการขายมีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 1 ปี แบบ Onsite Service

19.3.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่นำเสนอ (catalog) และต้องระบุยี่ห้อ, แบบ/รุ่น และประเทศ มาพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาจัดซื้อครุภัณฑ์

19.3.5 มีเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวน 2 เครื่อง

20. เครื่องมัลติมีเดีย Interactive Projector พร้อมกระดาน White Board มีรายละเอียดดังนี้

20.1 รายละเอียดทั่วไป

20.1.1 เป็นเครื่องฉายภาพมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์แบบอินเตอร์แอคทีฟ โดยอาศัยสัญญาณจากเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องฉายภาพ 3 มิติเป็นอย่างน้อย

20.1.2 เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการนำไปสาธิต จัดแสดงนิทรรศการ หรือนำไปใช้งานมาก่อน

20.2 รายละเอียดทางเทคนิค

20.2.1 เป็นเครื่องฉายชนิด LCD Projector มีขนาด LCD Panel ไม่น้อยกว่า 0.62 นิ้ว

20.2.2 สามารถแสดงผลที่ความละเอียดอย่างน้อย Full HD

20.2.3 กำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า 5,000 lumens และแสงสี (Color Light Output) ไม่น้อยกว่า 5,000 lumens

20.2.4 มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 2,500,000:1

( นางสาวชนิดา ไชยโชค )

ประธานกรรมการ

( นายวีรชัย ศรีจำรัส )

กรรมการ

( นางสาวซากัรมา สาณะ )

กรรมการและเลขานุการ






แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์


หน้า 15/21


รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

- 20.2.5 มีลำโพงในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 8 วัตต์ จำนวน 2 อัน
- 20.2.6 สามารถเลือกปรับโหมดความสว่างของแหล่งกำเนิดแสงได้ 3 โหมด (Normal/Eco/Extended) โดยสามารถเลือกได้จากทั้งตัวเครื่องและรีโมทคอนโทรล
- 20.2.7 แหล่งกำเนิดแสงมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 20,000 ชั่วโมง โดยมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
- 20.2.8 มีช่องต่อสัญญาณเข้า อย่างน้อยดังนี้
- Computer D-sub 15 pin 1 ช่อง,
  - HDMI (HDCP 2.3) 3 ช่อง , \*HD BaseT (HDCP 2.3) 1 ช่อง
  - Audio แบบ stereo mini 3 ช่อง
- 20.2.9 มีช่องต่อสัญญาณออกแบบ D-sub 15 pin 1 ,HDMI 1 ช่อง และ Audio แบบ stereo mini 1 ช่อง
- 20.2.10 สามารถเชื่อมต่อเพื่อควบคุมการทำงาน, เช็คสถานะของเครื่องผ่านทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยใช้ซอฟต์แวร์ Projector Management
- 20.2.11 รองรับการทำงานแบบ Interactive โดยการใช้งานผ่านทาง Interactive Pen ที่มาพร้อมกับตัวเครื่อง โดยใช้พร้อมกันได้ 2 แห่งในเวลาเดียวกัน
- 20.2.12 สามารถเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์อย่างน้อย 2 เครื่องแบบ Edge Blending Interactive ได้ และสามารถเชื่อมต่อ Edge Blending ได้สูงสุด 4 เครื่อง
- 20.2.13 สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูโดยปรับเป็นมุมได้ทั้ง 4 มุม (Quick Corner)
- 20.3 รายละเอียดอื่นๆ
- 20.3.1 ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 3 ปี และหลอดภาพรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 1,000 ชั่วโมง แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึง
- 20.3.2 มีกระดาน white board ที่สามารถใช้เป็นกระดานไวท์บอร์ด หรือใช้ทำงานร่วมกับเครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ได้ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 120 x ยาว 240 เซนติเมตร จำนวน 1 แผ่น
- 20.3.3 มีโทรทัศน์ LED (Smart TV) ขนาดไม่น้อยกว่า 96 นิ้ว พร้อมขาตั้งล้อเลื่อน จำนวน 1 ชุด
- 20.3.4 ชุดสื่อการสอนแบบพกพา (Tablet) สำหรับการเรียนการสอน ที่มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จีพ M2 หรือเทคโนโลยีที่ดีกว่า จำนวน 2 เครื่อง
- 20.3.5 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง และทดสอบการใช้งานก่อนส่งมอบ

  
(นางสาวชนิดา ไชยโชค)  
ประธานกรรมการ

  
(นายวีรชัย ศรีจารีต)  
กรรมการ

  
(นางสาวชากัรมา สาและ)  
กรรมการและเลขานุการ



แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 16/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

21. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) มีรายละเอียดดังนี้

21.1 รายละเอียดทั่วไป

21.1.1 เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer และ Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน

21.1.2 เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต

21.2 รายละเอียดทางเทคนิค

21.2.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi

21.2.2 มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 30 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที (ipm)

21.2.3 มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)

21.2.4 สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ-สี) ได้

21.2.5 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200 x 600 หรือ 600 x 1,200 dpi

21.2.6 มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)

21.2.7 สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ

21.2.8 สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา

21.2.9 สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์

21.2.10 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

21.2.11 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย WI-FI (IEEE 802.11b, g, n) ได้

21.2.12 มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 100 แผ่น

21.2.13 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

21.3 รายละเอียดอื่นๆ

21.3.1 บริษัทผู้เสนอราคามีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

21.3.2 ผู้เสนอราคาต้องมีการทดสอบการใช้งานก่อนส่งมอบ

(นางสาวชนิดา ไชยโชค)

ประธานกรรมการ

(นายวีรชัย ศรีจรัส)

กรรมการ

(นางสาวชากัรมา สาทะ)

กรรมการและเลขานุการ





แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 17/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

22. เครื่องปรับอากาศขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทียู มีรายละเอียดดังนี้

22.1 รายละเอียดทั่วไป

- 22.1.1 เครื่องปรับอากาศแบบแขวนได้ แต่ละชุดประกอบด้วยเครื่องส่งลมเย็นและเครื่องระบายความร้อนด้วยอากาศ ประกอบและทดสอบมาตรฐานจากโรงงานเรียบร้อยแล้ว
- 22.1.2 ผลิตจากโรงงานภายในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, TIS 18001:2011, TLS 8001:2010, OHSAS 18001:2007 และอุตสาหกรรมสีเขียวระดับ 3 (Green Industry)
- 22.1.3 เครื่องปรับอากาศได้รับใบรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 2134-2553 มอก. 1155-2557
- 22.1.4 ได้รับการรับรองประสิทธิภาพพลังงานไฟฟ้าที่ติดฉลากแสดงประสิทธิภาพ ระดับเบอร์ 5 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 22.1.5 ได้รับหนังสือรับรอง Made in Thailand (MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

22.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 22.2.1 เมื่อใช้งานร่วมกับเครื่องระบายความร้อนแล้วสามารถทำความเย็น ไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียูต่อชั่วโมง มีค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น ไม่น้อยกว่า 10.00
- 22.2.2 คอยล์ลมเย็น (EVAPORATOR COIL) ทำด้วยท่อทองแดงแบบเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว จัดเรียงกันเป็นแถวและมีครีบอลูมิเนียม อัดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิเกลจำนวน 1 ครีบต่อระยะ 1 นิ้ว ผ่านการทดสอบรอยรั่วและอบขจัดความชื้นจากโรงงานผู้ผลิต
- 22.2.3 อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิและอุปกรณ์ควบคุมการไหลของสารทำความเย็นทำด้วย CAPILLARYTUBE มีติดตั้งไว้ที่ตัวเครื่อง
- 22.2.4 พัดลมพร้อมมอเตอร์แผงเปลือกนอก มีขนาด 1/10 แรงม้า จำนวน 2 ตัว สามารถปรับความเร็วได้ 3 ระดับเป็นแบบหล่อสีนิกเกิล
- 22.2.5 อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ แบบมีสาย หรือควบคุมแบบไร้สาย ที่สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 15-30 องศาเซลเซียส มีสวิทช์พร้อมหน้าจอดีจิดอลที่แสดงผลได้อย่างชัดเจน โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้องแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิได้ +1 องศาเซลเซียส ตั้งความเร็วได้ 4 ระดับ พร้อมวงจรหน่วงเวลาการทำงาน ของคอมเพรสเซอร์ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหาย วงจรจะหน่วงเวลาไม่ต่ำกว่า 2 นาที จึงจะสามารถกลับมาใช้คอมเพรสเซอร์ได้อีกครั้ง และมีระบบ AUTO RESTART

(นางสาวชนิดา ไชยโชค)  
ประธานกรรมการ

(นายวีรชัย ศรีจรัส)  
กรรมการ

(นางสาวชากัรมา สาณะ)  
กรรมการและเลขานุการ




แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์


หน้า 18/21


รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

- 22.2.6 ตัวถังเครื่องเป่าลมเย็นออกแบบไม่ให้มีเสียงรบกวน ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสีแบบหนา 0.8 มิลลิเมตร ผ่านการล้างไขมันและเคลือบสังกะสีกันสนิม แล้วพ่นสีฝุ่นแบบ EPOXY พร้อมบุฉนวนภายในป้องกันการเก็บหยดน้ำ
- 22.2.7 พัดลมของชุดแฟนคอยล์ใช้แบบหอยโข่งที่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์
- 22.2.8 คอยล์ระบายความร้อนน้ำยาทำด้วยท่อทองแดงแบบเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางนอก 3/8 นิ้วจัดเรียงกันเป็นแถว และมีครีบอลูมิเนียมระบายความร้อน (ALUMINIUM SLIT FIN) จัดวางในรูปแบบตัว L อัดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิสิกล มีครีระบายความร้อน 16 ครีบ ต่อระยะ 1 นิ้ว
- 22.2.9 ตัวถังทำด้วยเหล็กที่ผ่านการชุบเคลือบผิวสี เพื่อป้องกันการเป็นสนิมแบบหนา 0.8 มิลลิเมตรพร้อมบุฉนวนภายใน
- 22.2.10 พัดลมของชุดคอนเดนซิ่ง ใช้ชนิดใบกลมทำด้วยอลูมิเนียม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 นิ้วขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์แบบขับเคลื่อน โดยตรง (DIRECT DRIVE) มีขนาด 1/8 แรงม้าจำนวน 1 ตัว ที่มีระบบหล่อลื่น
- 22.2.11 COMPRESSOR แบบ ROTARY ใช้กับระบบไฟฟ้า 220V / 1 Ph / 50 Hz ตั้งอยู่บนฐานรองรับการสั่นสะเทือนระบายความร้อนด้วยอากาศ ใช้น้ำยา R-32 ที่มีการรับประกัน 7 ปี และ อุปกรณ์ 1 ปี
- 22.2.12 CONDENSING COIL เป็นแบบ FIN อลูมิเนียมระบายความร้อน อัดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิสิกล ทำการทดสอบรอยรั่ว และอัดไนโตรเจนที่ 150 ปอนด์ต่อตารางนิ้วอบขจัดความชื้นมาจากโรงงานผู้ผลิต
- 22.3 รายละเอียดอื่น ๆ
  - 22.3.1 บริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 จากหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ ภายในประเทศไทย เพื่อความเชื่อมั่นในคุณภาพสินค้า และ การบริการ
  - 22.3.2 ผู้เสนอราคาจะดำเนินการติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้ใช้งานได้และปลอดภัยต่อการใช้งาน
  - 22.3.3 มีการรับประกันคุณภาพพร้อมบริการซ่อมฟรีรวมอะไหล่อย่างน้อย 1 ปี นับจากวันตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
  - 22.3.4 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง และทดสอบการใช้งานก่อนส่งมอบ

  
(นางสาวนิดา ไชยโชค)  
ประธานกรรมการ

  
(นายวีรชัย ศรีจรัส)  
กรรมการ

  
(นางสาวซากิรมา สาและ)  
กรรมการและเลขานุการ





แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 19/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

23. ชิ้นวางอุปกรณ์สแตนเลสแบบทึบ มีรายละเอียดดังนี้

23.1 รายละเอียดทั่วไป

23.1.1 โครงสร้างชั้นตั้งพื้นผลิตจากสแตนเลสเกรด 304 อย่างดี มีความแข็งแรงทนทานและไม่เป็นสนิม

23.2 รายละเอียดทางเทคนิค

23.2.1 ขนาดโครงสร้างไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว X สูง) 1,100 x 500 x 1,500 มิลลิเมตร

23.2.2 เป็นลักษณะชั้นแบบเรียบ

23.2.3 ชั้นด้านล่างทำจากวัสดุสแตนเลสเกรด 304 ทหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร

23.2.4 ขาทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 ขนาด ขนาด 1.5 นิ้ว พร้อมปลายขาปรับระดับได้

23.3 รายละเอียดอื่น ๆ

23.3.1 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

23.3.2 ใ้ะสแตนเลสสำหรับวางอุปกรณ์ จำนวน 4 ตัว

24. งานติดตั้งระบบไฟฟ้า มีรายละเอียดดังนี้

24.1 รายละเอียดทั่วไป

24.1.1 ติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เพียงพอต่อการใช้งานของอุปกรณ์หรือมีความเหมาะสมต่อสภาพแวดล้อมของบริเวณจุดติดตั้ง

24.2 รายละเอียดทางเทคนิค

24.2.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการออกแบบระบบไฟฟ้าและติดตั้งตามความเหมาะสมของห้องเรียนและเพียงพอ ต่อการใช้งานของเครื่องใช้ไฟฟ้าในห้องเรียน

24.2.2 ติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1 ตู้


24.2.3 สวิตช์และเต้ารับ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.


24.2.4 เครื่องมือสำหรับตรวจวัดระบบไฟฟ้า มีรายละเอียดดังนี้


24.2.4.1 เป็นเพาเวอร์แคลมป์มิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้าแบบคล้อง โดยปลายแคลมป์เป็นรูปทรงคอกบัว เพื่อสะดวกต่อการคล้องสาย และสามารถใช้ในการวัดค่ากำลังงานไฟฟ้า(Watt, VA, PF, kWh)

24.2.4.2 เป็นมิเตอร์ดิจิตอลหน้าจอ LCD แบบพกพาแบบช่วยให้อ่านค่าง่าย แม่นยำด้วยระบบ True RMS

24.2.4.3 จอแสดงผล Backlight แบบ 3 5/6 digit พร้อม 42 Segment bar graph

  
(นางสาวชนิดา ไชยโชค)  
ประธานกรรมการ

  
(นายวีรชัย ศรีจำรัส)  
กรรมการ

  
(นางสาวชاکรมา สาและ)  
กรรมการและเลขานุการ



แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 20/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครีวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

- 24.2.4.4 มีฟังก์ชันสำหรับตรวจจับแรงดันแบบ non-contact voltage detection
- 24.2.4.5 สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โดยใช้สาย USB 2.0 Interface พร้อม Software สำหรับการใช้งานแสดงผลเป็นกราฟและการบันทึกค่าการวัด
- 24.2.4.6 มาตรฐานความปลอดภัย CAT III 1000V / CAT IV 600V และมีมาตรฐาน EN 61010-1 รองรับ
- 24.2.4.7 สามารถบันทึกค่าการวัดได้ถึง 99 ค่า
- 24.2.4.8 มีฟังก์ชันการแสดงผล Data hold และ Max/Min
- 24.2.4.9 มีระบบปิดอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- 24.2.4.10 ย่านวัด AC Voltage Range ได้ไม่น้อยกว่า 100/400/750 V ; Resolution 0.1V ; Accuracy  $\pm (1.2\% + 5)$
- 24.2.4.11 ย่านวัด AC Current Range ได้ไม่น้อยกว่า 40/100/400 A ; Resolution 0.1 A ; Accuracy  $\pm (2\% + 5)$  ; 1000 A ; Resolution 1 A ; Accuracy  $\pm (2\% + 5)$
- 24.2.4.12 ย่านวัด Frequency Range ได้ไม่น้อยกว่า 50 Hz - 200 Hz ; Resolution 1 Hz ; Accuracy  $\pm (0.5\% + 5)$
- 24.2.4.13 ย่านวัด Active Power Range ได้ไม่น้อยกว่า 4 kW - 750 kW ; Accuracy  $\pm (3\% + 5)$  Resolution <1000 kW: 0.01 kW / 100 kW: 0.1 kW;
- 24.2.4.14 ย่านวัด Apparent Power Range ได้ไม่น้อยกว่า 4 kVA - 750 kVA ; Accuracy  $\pm (3\% + 5)$  Resolution <1000 kVA: 0.01 kVA / 100 kW: 0.1 kVA;
- 24.2.4.15 ย่านวัด Reactive Power Range ได้ไม่น้อยกว่า 4 kVAr - 750 kVAr; Accuracy  $\pm (3\% + 5)$  Resolution <1000 kVAr: 0.01 kVAr / 100 kW: 0.1 kVAr;
- 24.2.4.16 ย่านวัด Power Factor Range ได้ไม่น้อยกว่า 0.3 - 1 ; Resolution 0.001 ; Accuracy  $\pm 0.022$
- 24.2.4.17 ย่านวัด Phase Angle Range ได้ไม่น้อยกว่า 0° - 90° ; Resolution 1° ; Accuracy  $\pm 2^\circ$ .
- 24.2.4.18 ย่านวัด Active Energy Range ได้ไม่น้อยกว่า 1 - 9999 kWh ; Resolution 0.001 kWh ; Accuracy  $\pm (3\% + 2)$
- 24.2.4.19 อุปกรณ์ประกอบเครื่อง
  - 24.2.4.19.1 กระเป๋าใส่เครื่อง
  - 24.2.4.19.2 มี สาย Test Leads, Battery

(นางสาวชนิตา ไชยโชค)  
ประธานกรรมการ

(นายวีรชัย ศรีจรัส)  
กรรมการ

(นางสาวซาภิรมา สาและ)  
กรรมการและเลขานุการ





แบบรายการคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
ประจำปีงบประมาณ 2568  
สถานศึกษา วิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์

หน้า 21/21

รหัสครุภัณฑ์ : ปม. 01/2568

ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการครัวร้อนสำหรับประกอบอาชีพสมัยใหม่ New Meta จำนวน 1 ชุด  
(งบประมาณ 3,000,000 บาท)

24.2.4.19.3 มีสายพร้อม ปากคีบ จำนวน 4 เส้น

24.2.4.19.4 สาย USB 2.0 Interface 1 เส้น

24.2.4.19.5 โปรแกรมเชื่อมต่อซอฟต์แวร์สำหรับ Windows

24.2.4.19.6 คู่มือการใช้งาน

24.2.4.20 มีตัวแทนจำหน่ายตั้งอยู่ในประเทศไทย เพื่อรองรับบริการหลังการขาย

24.2.5 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองคุณภาพของสินค้า เช่น มาตรฐาน RoHS โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

24.3 รายละเอียดอื่น ๆ

24.3.1 มีการรับประกันคุณภาพพร้อมบริการซ่อมฟรีรวมอะไหล่ 1 ปี นับถัดจากวันตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

(นางสาวนิดา ไชยโชค)

ประธานกรรมการ

(นายวิรัช ศรีจำรัส)

กรรมการ

(นางสาวซากิรมา สาและ)

กรรมการและเลขานุการ