

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยบูรพา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบ ในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า ที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป
กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท

เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.buu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๘๑๐-๒๘๑๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์พรชัย จุลเมตต์)

คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ ปฏิบัติการแทน

ผู้รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อจอแสดงผลภาพแบบสัมผัสขนาด ๗๕ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์
ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๕ จอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยบูรพา

ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จอแสดงผลภาพแบบสัมผัสขนาด ๗๕ นิ้ว จำนวน ๕ จอ
พร้อมอุปกรณ์ ตำบลแสนสุข
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏใน
งบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น
ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือ
มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ
บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือ
ที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึง
วันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ทางการเงินส่วนสามัญหรือทางการเงินส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และ
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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 ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้

ณ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจอแสดงภาพแบบสัมผัส ขนาด ๗๕ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๕ จอ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอ รายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การ ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ

ดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คหรือตราพอร์ทธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพอร์ทลงวันที่ที่เช็ค หรือตราพอร์ทนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามที่กำหนดโดยกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด

และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

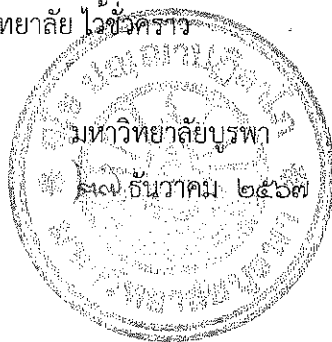
(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR)

1. ความเป็นมา

ด้วยคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นสถานศึกษาด้านการพยาบาลที่มีการจัดการเรียนการสอน ทั้งในห้องเรียน และออนไลน์ อีกทั้งยังมีการประชุมออนไลน์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในครั้งนี้ เพื่อสนับสนุน การจัดการเรียนการสอนเชิงรุก ให้ผู้เรียนกับผู้สอนได้มีปฏิสัมพันธ์กันมากยิ่งขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับการเรียนการสอน ในศตวรรษที่ 21 ประกอบกับเพื่อพัฒนาระบบการประชุมออนไลน์และการประชุมแบบระดมความคิดอย่างมีส่วนร่วม ของคณะพยาบาลศาสตร์ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้เพื่อเพิ่มประสิทธิผลของการเรียนและการประชุม จึงจำเป็นต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ให้มีความทันสมัย และรองรับวิธีการเรียนการสอน และการประชุมดังกล่าว ซึ่งระบบเดิม มีข้อจำกัด

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาอุปกรณ์ที่รองรับวิธีการจัดการเรียนการสอนเชิงรุก และการประชุม แบบระดมความคิดอย่างมีส่วนร่วม

2.2 เพื่อพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน และการประชุม ของคณะพยาบาลศาสตร์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รองรับการใช้งานร่วมกับเทคโนโลยีสมัยใหม่

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไร่ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายงานที่เสนอราคาดังกล่าว


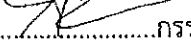
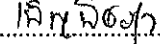
3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ เสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic

Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1.  ประธานกรรมการ 2.  กรรมการ 3.  กรรมการ

4.  กรรมการ 5.  กรรมการและเลขานุการ



4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดแนบท้าย จำนวน 9 หน้า

5. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวน 1 งวด ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

7. วงเงินในการจัดหา

(1) จอแสดงภาพแบบสัมผัสขนาด 75 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

จังหวัดชลบุรี จำนวน 5 จอ

วงเงินงบประมาณ 936,300.00 บาท


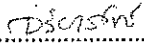
ราคากลาง 959,433.33 บาท

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน และเสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก โดยพิจารณาจากราคารวม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1.  ประธานกรรมการ 2.  กรรมการ 3.  กรรมการ

4.  กรรมการ 5.  กรรมการและเลขานุการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
งานซื้อจอแสดงผลภาพแบบสัมผัสขนาด 75 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 5 จอ

1. ความเป็นมา

ด้วยคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เป็นสถานศึกษาด้านการพยาบาลที่มีการจัดการเรียนการสอน ทั้งในห้องเรียน และออนไลน์ อีกทั้งยังมีการประชุมออนไลน์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ในการนี้ เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนเชิงรุก ให้ผู้เรียนกับผู้สอนได้มีปฏิสัมพันธ์กันมากยิ่งขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 ประกอบกับเพื่อพัฒนาระบบการประชุมออนไลน์ และการประชุมแบบระดมความคิดอย่างมีส่วนร่วมของคณะพยาบาลศาสตร์ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้เพื่อเพิ่มประสิทธิผลของการเรียนและการประชุม จึงจำเป็นต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ให้มีความทันสมัย และรองรับวิธีการเรียนการสอน และการประชุมดังกล่าว ซึ่งระบบเดิมมีข้อจำกัด

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาอุปกรณ์ที่รองรับวิธีการจัดการเรียนการสอนเชิงรุก และการประชุมแบบระดมความคิดอย่างมีส่วนร่วม

2.2 เพื่อพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน และการประชุม ของคณะพยาบาลศาสตร์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รองรับการใช้งานร่วมกับเทคโนโลยีสมัยใหม่

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เป็นจอภาพขนาดหน้าจอ 75 นิ้ว จำนวน 5 จอ ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไม่ต่ำกว่าดังนี้

3.1 คุณสมบัติจอภาพ

3.1.1 เป็นจอภาพ Backlight แบบ DLED

3.1.2 ระบบการสัมผัสเป็นแบบอินฟราเรด

3.1.3 หน้าจอสามารถแสดงสีได้ 1.07 พันล้านสี หรือ 10bit หรือดีกว่า

3.1.4 จอรับภาพมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 (อัตราส่วนภาพไม่น้อยกว่า 16:9)

3.1.5 มีมุมมองของจอภาพ 178 องศาในแนวนอน และ 178 องศาในแนวตั้ง หรือดีกว่า

3.1.6 อัตรา Contrast Ratio สามารถใช้งานในอัตราสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 4000:1 หรือดีกว่า และความสว่างจอภาพไม่น้อยกว่า 350 nits

3.1.7 ความเร็วในการตอบสนองของหน้าจอ 8ms หรือดีกว่า

3.1.8 LED backlight มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมงหรือดีกว่า

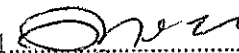
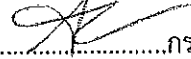
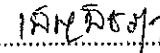
3.1.9 หน้าจอเป็นแบบลดแสงสะท้อน และป้องกันรอยขีดข่วนได้


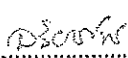
3.1.10 ใช้เทคโนโลยีระบบสัมผัสแบบ Infrared โดยรองรับการสัมผัสหน้าจอทั้งบนระบบ

แอนดรอยด์และระบบวินโดวส์ พร้อมกันสูงสุดไม่น้อยกว่า 20 จุด โดยต้องเป็นจอที่ติดตั้งระบบสัมผัส

มาจากโรงงานเพื่อความสมบูรณ์ในการใช้งานไม่ใช่จอที่มาติดตั้งระบบสัมผัสภายหลัง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1.  ประธานกรรมการ 2.  กรรมการ 3.  กรรมการ

4.  กรรมการ 5.  กรรมการและเลขานุการ



3.1.11 สามารถใช้งานด้วยนิ้วมือหรือปากกาสัมผัสช่วยในการเขียนและลบได้

3.1.12 มีช่องรับสัญญาณเข้า (Input) ไม่น้อยกว่าดังนี้

(1) VGA ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(2) HDMI ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

(3) USB 2.0 และ USB 3.0 หรือดีกว่า รวมกันไม่น้อยกว่า 5 ช่อง โดยต้องมี

USB 2.0 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และ USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(4) USB type C ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง ซึ่งสามารถจ่ายกระแสไฟให้กับ

อุปกรณ์ที่มาเชื่อมต่อได้

(5) มีช่องเชื่อมต่อเครือข่าย แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า

จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

(6) Audio line-in x1 หรือดีกว่า

3.1.13 มีช่องส่งสัญญาณออก (Output) ไม่น้อยกว่าดังนี้

(1) Audio out ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

(2) HDMI ที่รองรับ 4K หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

หมายเหตุ คุณสมบัติข้อ 3.1.12 และ 3.1.13 เป็นจำนวนช่องรับและส่งสัญญาณที่รวมทุกช่อง

ที่ติดตั้งมากับจอและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งมาพร้อมกับหน้าจอ

3.1.14 มีช่องรับสัญญาณเข้าแบบ USB type A อยู่ที่ด้านหน้าของจอภาพเพื่อจ่ายต่อการใช้งาน

3.1.15 มีลำโพงที่มีกำลังขับขนาดไม่น้อยกว่า 15W จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว

3.1.16 มีเทคโนโลยีสำหรับเขียน ที่สามารถ เขียนได้บนไฟล์รูปภาพและเอกสาร และมีระบบ

บันทึกหน้าจอเป็นไฟล์วิดีโอได้

3.1.17 สามารถเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก แท็บเล็ต และอุปกรณ์มือถือที่ทำงานบน

ระบบปฏิบัติการต่างๆ ทั้ง Windows, IOS และ Android ได้

3.1.18 มีอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับจอภาพเป็นปากกาที่ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ อย่างน้อย 2 ด้าม

3.1.19 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองตัวแทนจำหน่ายและสำรองอะไหล่ โดยมีการรับประกัน

ไม่น้อยกว่า 3 ปี เป็นอย่างน้อย จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือจากบริษัทผู้ผลิต

3.1.20 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาพร้อมติดตั้ง และเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง ภาษี ค่าขนส่ง และ

ค่าใช้จ่ายหึ่งปางเรียบร้อยแล้ว

3.1.21 มีหน่วยประมวลผลติดตั้งภายใน พร้อมระบบปฏิบัติการ Android และ

ระบบปฏิบัติการ Windows โดยมีคุณสมบัติดังนี้

3.1.21.1 คุณสมบัติระบบปฏิบัติการ Android ที่ติดตั้งภายใน

(1) ระบบปฏิบัติการเป็น Android version 11 หรือดีกว่า

(2) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 core

(3) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 64 GB หรือดีกว่า

จำนวน 1 หน่วย

(4) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1.....ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ
4.....กรรมการ 5.....กรรมการและเลขานุการ



3.1.21.2 คุณสมบัติของคอมพิวเตอร์ (ระบบปฏิบัติการ Windows)

- (1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 core และ 8 แกนเสมือน (8 thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.7 GHz จำนวน 1 หน่วย
- (2) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- (3) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- (4) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth โดยเป็นแบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง หรือติดตั้งภายนอกตัวเครื่องก็ได้
- (5) มี Windows 11 ลิขสิทธิ์แท้ หรือดีกว่า ติดตั้งพร้อมกับตัวเครื่อง
- (6) ซอฟต์แวร์ Whiteboard ที่ติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่อง

3.2 คุณสมบัติของขาสำหรับแขวนจอแบบเคลื่อนที่ได้

- 3.2.1 เป็นขาสำหรับแขวนจอขนาดใหญ่โดยสามารถเข็นเพื่อเคลื่อนย้ายได้ และสามารถล้อคล้อได้
- 3.2.2 ผลิตจากเหล็กแข็งที่มีความแข็งแรงสูงโดยสามารถรองรับน้ำหนักได้ถึง 100 กิโลกรัม
- 3.2.3 มีชั้นสำหรับวางอุปกรณ์ติดกับตัวขาโดยรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม

3.3 คุณสมบัติของกล้อง

- 3.3.1 เป็นกล้องที่ติดตั้งภายในตัวเครื่อง หรือติดตั้งภายนอกตัวเครื่อง
- 3.3.2 กล้องต้องมีมุมมองกว้างไม่น้อยกว่า 75 องศา
- 3.3.3 รองรับความละเอียดหลากหลาย ได้แก่ 4K (Ultra HD) 1080p (Full HD)

และ 720p (HD)

- 3.3.4 ชุมความละเอียดสูงไม่น้อยกว่า 4 เท่า เลนส์ออปติคัมชัด
- 3.3.5 กล้องสามารถตั้งค่ามุมมองของกล้องล่วงหน้าได้ไม่น้อยกว่า 2 ตำแหน่ง และมีโหมดคอนโทรลสำหรับควบคุมการทำงานของกล้อง
- 3.3.6 มีไมโครโฟนที่ติดตั้งพร้อมกับตัวกล้อง

3.4 รายละเอียดและคุณสมบัติ Software

- 3.4.1 โปรแกรมการเรียนการสอนโปรแกรมสำหรับเขียนที่หน้าจอ รองรับระบบปฏิบัติการ ทั้ง Windows และ Android OS
- 3.4.2 โปรแกรมสามารถเชื่อมต่อผู้ให้บริการ Cloud Service ได้ อาทิเช่น Google Drive, One Drive, Dropbox เป็นอย่างน้อย โดยสามารถ Upload / Download ไฟล์ไปยัง Cloud Service ได้
- 3.4.3 มีระบบรองรับการอัปเดตโปรแกรม ในกรณีที่โปรแกรมมีการอัปเดตเวอร์ชันใหม่ ๆ หรือแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ
- 3.4.4 สามารถแชร์หน้าจอ แสดงผลแบบ Realtime ไปยังอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ไม่น้อยกว่า 10 อุปกรณ์ พร้อมกัน
- 3.4.5 ผู้ร่วมใช้งานสามารถส่งภาพจาก Notebook, Tablet, Mobile มาแสดงผ่านอุปกรณ์ไร้สายไปยังจอหลักพร้อมกันได้ ไม่น้อยกว่า 4 หน้าจอ (Cast in - Cast Out)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1.....ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ
4.....กรรมการ 5.....กรรมการและเลขานุการ



3.4.6 สามารถค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต โดยสามารถดึงข้อมูลภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหว เข้ามาใช้งานได้

3.4.7 มีระบบที่สามารถคาดการณ์ความคิดของผู้เขียน โดยวิเคราะห์จากลายเส้นที่เขียนจำลองมาเป็นภาพที่ต้องการ

3.4.8 สามารถแสดง QR code ขึ้นมาที่หน้าจอเพื่อใช้แสกนเอกสารที่เขียนจากบนจอภาพให้ผู้ที่ต้องการบันทึกโดยโทรศัพท์มือถือหรือแท็บเล็ตได้

3.4.9 สามารถบันทึกภาพหน้าจอเป็นวิดีโอความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ HD ได้เพื่อใช้ในการดูย้อนหลังหรือสร้างเป็นสื่อการสอนได้

3.4.10 สามารถทำการ LIVE ไปยังโซเชียลเน็ตเวิร์คได้

3.4.11 มีการอัปเดตซอฟต์แวร์ เป็นต้น หากจำเป็นต้องใช้ License เพื่อการควบคุมระยะเวลาผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่รวม License โดยมีระยะเวลาการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 5 ปี และคณะฯ จะต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมอีก

3.4.12 มีคอมพิวเตอร์ (Mini pc)

3.4.12.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย

3.4.12.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

3.4.12.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้

(1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

(2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

(3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

3.4.12.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

3.4.12.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย

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

3.4.12.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

3.4.12.8 มีแป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สาย รองรับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

3.4.12.9 มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1.....ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3..... (วิศุณย์ 6) กรรมการ
4.....กรรมการ 5.....กรรมการและเลขานุการ



3.5 อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ

3.5.1 มีเครื่องรับสัญญาณภาพ/วิดีโอ HDMI แบบไร้สาย และตัวส่งสัญญาณภาพ/วิดีโอแบบไร้สาย สำหรับการแบ่งปันหน้าจอ ชนิด USB Plug and Play รองรับแบบ 4 ต่อ 1 รองรับความละเอียดขนาดไม่น้อยกว่า 1080P ความถี่ 30fps

3.5.2 มีแป้นพิมพ์ ตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษ ชนิดไร้สาย และเมาส์ แบบมี scroll เลื่อนชนิดไร้สาย

3.5.3 ไมโครโฟนไร้สายชนิดหนีบปาก ที่มีคุณลักษณะ ดังนี้

3.5.3.1 ไมโครโฟนไร้สายการใช้งานในย่าน UHF ระหว่าง 694.5 – 702.7 และ 748.3 – 757.7 MHz

3.5.3.2 สามารถตอบสนองความถี่ระหว่าง 30Hz – 20 kHz+2dB

3.5.3.3 สามารถเลือกใช้ความถี่ Pre-set ได้ไม่น้อยกว่า 180 ช่อง

3.5.3.4 มีเสาสัญญาณไม่น้อยกว่า 4 เสา

3.5.3.5 มีช่องการเชื่อมต่อสัญญาณเสียงแบบ Balance Out ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และ Mix Out 6.3mm ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

3.5.3.6 สามารถจับคู่กันได้จากสัญญาณอินฟราเรด พร้อมดาวนำหลอดความถี่จากเครื่องรับสัญญาณได้เป็นอย่างดี

3.5.3.7 ระบบไร้สายมีการใช้อุปกรณ์การเข้ารหัสได้เป็นอย่างดี

3.5.3.8 มีหน้าจอแสดงสถานะสัญญาณ AF/RF, Battery level, Group, Channel และ Menu setting

3.5.3.9 สามารถปรับแต่งเสียงได้ไม่น้อยกว่า 9 Preset

3.5.3.10 สามารถใช้งานได้ไกลไม่น้อยกว่า 120 เมตรในที่โล่งแจ้ง

3.5.3.11 ไมโครโฟนเป็นแบบหนีบปากเสื่อและแบบคาตคีระชะ แบบ Condenser

3.5.3.12 ไมโครโฟนมีกำลังส่งไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30 mW.

3.5.3.13 ไมโครโฟนใช้แบตเตอรี่ขนาด AA จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ก้อน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง

3.5.3.14 ได้รับการรับรองการใช้ความถี่จากสถาบัน NBTC และได้รับมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยจาก CE, RoHS เป็นอย่างดี

3.5.3.15 มีหนังสือรับรองการมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 2 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการ มาแสดงพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อความมั่นใจในการบริการหลังการขาย

3.5.4 ก่อแปลงสัญญาณภาพและเสียง ที่มีคุณลักษณะดังนี้

3.5.4.1 Input 2 Channel HDMI ความละเอียดสูง 4K30P

3.5.4.2 Port USB-C 3.1 Gen. 2 (10Gbps) รับส่งข้อมูล

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1.....ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....
4.....กรรมการ 5.....กรรมการและเลขานุการ



- 3.5.4.3 Plug & Play พร้อมใช้งานเลย ไม่ต้องลงโปรแกรม
- 3.5.4.4 วัสดุอลูมิเนียม สวยงาม ทนทาน และระบายความร้อนได้ดี
- 3.5.4.5 แคลเจอร์การ์ดระบบ Cooling Systems ระบายความร้อนในตัว
- 3.5.4.6 รองรับการทำงานบน Windows 10/11, Linux, MacOS
- 3.5.4.7 ความละเอียดในการบันทึก 2160p30, 1080p120, 1080P50/60, 720P50/60,

576P, 480P

- 3.5.4.8 รองรับ Output Color Space : RGB YUY2 NV12
- 3.5.4.9 อุปกรณ์กินไฟน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 W
- 3.5.5 เครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียง ที่มีคุณลักษณะดังนี้
 - 3.5.5.1 มีจอแสดงผล LCD ขนาด 11.6 นิ้ว
 - 3.5.5.2 ตัวอลูมิเนียมอัลลอยด์มีความแข็งแรงสูงและน้ำหนักเบา
 - 3.5.5.3 มีเฟดเดอร์เสียงเป็นพุ่มควบคุมแบบบูรณาการและเฟดเดอร์วิดีโอ
 - 3.5.5.4 รองรับอินพุต 4HDMI+1 DP
 - 3.5.5.5 รองรับ 2 อินพุตไมโครโฟน
 - 3.5.5.6 มีอินพุตและเอาต์พุตเสียงอะนาล็อก 3.5 มม
 - 3.5.5.7 มีมิกเซอร์หูฟัง 3.5 ช่อง 1 ช่อง
 - 3.5.5.8 รองรับฟังก์ชันการติดตามเสียงและการผสมเสียง
 - 3.5.5.9 รองรับการฝังเสียง HDMI
 - 3.5.5.10 รองรับเอาต์พุต UVC อินเทอร์เฟซ Type-c
 - 3.5.5.11 รองรับเอาต์พุต PGM: 1 HDMI
 - 3.5.5.12 รองรับเอาต์พุตหลายหน้าจอ: 1 HDMI
 - 3.5.5.13 รองรับ MIX /FADE/WIPE และการสลับเอฟเฟกต์พิเศษอื่น ๆ
 - 3.5.5.14 รองรับการตัดแบบแข็ง CUT และสวิตช์เอฟเฟกต์พิเศษอัตโนมัติ
 - 3.5.5.15 รองรับอินเทอร์เฟซ Tally เพื่อเชื่อมต่อกับระบบการโทร
 - 3.5.5.16 มีหนังสือรับรองการมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 2 ปี จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการมาแสดงพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อความมั่นใจในการบริการหลังการขาย
- 3.5.6 เครื่องผสมสัญญาณเสียงอนาล็อก 10 ช่อง ที่มีคุณลักษณะดังนี้
 - 3.5.6.1 เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบอนาล็อกและอินเทอร์เฟซเสียง USB-C
 - 3.5.6.2 มีช่องสัญญาณ Mic เข้าไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และแบบ Line ไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
 - 3.5.6.3 มีช่องสัญญาณออกหลัก (Main out) ให้เลือกทั้งแบบ XLR และ TRS
 - 3.5.6.4 มีช่องสำหรับ Foot Switch อย่างน้อย 1 ช่อง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1.....ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....*ศิริกุล ๐๖๖๗*.....กรรมการ
 4.....กรรมการ 5.....*ศิริกุล ๐๖๖๗*.....กรรมการและเลขานุการ



- 3.5.6.5 มีช่องต่อหูฟังพร้อมปุ่มปรับระดับความดัง
- 3.5.6.6 มีช่องต่อสำหรับลำโพงในห้อง Control Room
- 3.5.6.7 มี 3 Band EQ ทุกช่องสัญญาณเข้า
- 3.5.6.8 มีฟิลเตอร์ตัดความถี่ต่ำไม่น้อยกว่า 100 Hz และไฟเลี้ยง Phantom 48V
- บนช่องไมโครโฟนทั้งหมดมีปุ่ม BLEND สำหรับ INPUT และ USB
- 3.5.6.9 มีช่องต่อแบบ USB ที่ให้คุณภาพอย่างน้อย 24-Bit / 192kHz 2X4 USB
- 3.5.6.10 มีปุ่มปรับระดับสัญญาณความถี่ของเสียง (EQ) อย่างน้อย 3 ช่วงความถี่ (Low, Mid, High)
- 3.5.6.11 มีจอ LCD สำหรับการแก้ไขและบันทึกเอฟเฟกต์
- 3.5.6.12 มี Bluetooth สำหรับการเล่นเพลงและการโทร
- 3.5.6.13 มีซอฟต์แวร์ในการบันทึกเสียง
- 3.5.6.14 มีหนังสือรับรองการมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 2 ปี จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการมาแสดงพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อความมั่นใจในการบริการหลังการขาย
- 3.5.7 เครื่องสำรองไฟไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์
- 3.5.8 การติดตั้งโดยบริษัทตัวแทนจำหน่าย

3.6 ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ระหว่างคุณลักษณะที่ผู้ยื่นเสนอนำเสนอกับคุณลักษณะที่คณะกรรมการศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา กำหนด ตามแบบฟอร์มดังนี้

ข้อ	คุณลักษณะที่คณะกรรมการศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพากำหนด	คุณลักษณะที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอ	คุณลักษณะเปรียบเทียบ		เอกสาร ประกอบ หน้าที่	หมายเหตุ	
			ตรง	ไม่ตรง			
				ดีกว่า			ด้อยกว่า

4. การส่งมอบและการดูแลหลังการขาย

4.1 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการขนส่งและติดตั้งผลิตภัณฑ์ให้ถูกต้องครบถ้วน ในลักษณะที่พร้อมใช้งาน และต้องติดตั้งโปรแกรม Microsoft Office ได้แก่ Word, Excel, Power point เป็นต้น, โปรแกรม Zoom, Microsoft Team, Adobe reader ให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบ โดยคณะกรรมการศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น และส่งมอบให้แก่คณะกรรมการศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

4.2 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งกำหนดเวลาการส่งมอบผลิตภัณฑ์และติดตั้งแล้วเสร็จ พร้อมใช้งาน โดยจัดทำเป็นหนังสือส่งให้กับคณะกรรมการศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ในเวลาราชการ ก่อนกำหนดส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1..... ประธานกรรมการ 2..... กรรมการ 3..... **เค็งอ้งงู**
 4..... กรรมการ 5..... **อริศภพ** กรรมการและเลขานุการ



4.3 ต้องรับประกันผลิตภัณฑ์และการติดตั้ง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ทุกผลิตภัณฑ์
ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์เกิดขัดข้องหรือชำรุด สามารถแจ้งขอรับบริการได้ โดยจะมาซ่อมบำรุงให้ถึงสถานที่ติดตั้ง
(on-site service) โดยเป็นการรับประกันจากผู้ผลิต หรือผู้ยื่นข้อเสนอ

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีอะไหล่สำรองในการซ่อมแซมไม่น้อยกว่า 5 ปี

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอหรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการ Call Center ที่ให้บริการ
ด้วยภาษาไทย พร้อมเบอร์โทรศัพท์สำหรับรับแจ้งเหตุขัดข้องแบบเบอร์โทรของศูนย์บริการ และระบบรับแจ้ง
ผ่านช่องทางอื่น เช่น e-Mail หรือ Chat ในการปรึกษาปัญหาด้านเทคนิค

4.6 ผลิตภัณฑ์จอภาพและหน่วยประมวลผลติดตั้งภายใน พร้อมระบบปฏิบัติการ Android และ
ระบบปฏิบัติการ Windows ที่เสนอ ต้องมีหมายเลขประจำเครื่องฯ ติดตั้งมาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบ
ผ่านทางเว็บไซต์ได้ เพื่อยืนยันว่าเป็นเครื่องฯ ที่ประกอบจากโรงงานผู้ผลิต มิได้ดัดแปลงอุปกรณ์หรือดัดแปลง
ส่วนใดส่วนหนึ่ง

4.7 เพื่อป้องกันสินค้าจอภาพและหน่วยประมวลผลติดตั้งภายใน พร้อมระบบปฏิบัติการ
Android และระบบปฏิบัติการ Windows ลอกเลียนแบบหรือสินค้าเก่านำมาประกอบใหม่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง
ได้รับหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์และแคตตาล็อก จากบริษัทผู้ผลิตฯ หรือสาขาของผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทย
เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงาน โดยอ้างอิงเลขที่เอกสาร

4.8 ผู้ยื่นเสนอจะต้องแสดงเอกสารการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จอภาพและหน่วยประมวลผล
ติดตั้งภายใน พร้อมระบบปฏิบัติการ Android และระบบปฏิบัติการ Windows โดยสามารถตรวจสอบได้อย่าง
ชัดเจน ตามรายละเอียด ดังนี้

- (1) ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- (2) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน
- (3) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

ที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ


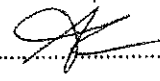
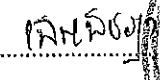

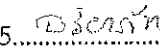
- (4) ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ได้แก่

ISO ๙๐๐๐ Series เป็นต้น

4.9 กรณีผลิตภัณฑ์ผิดปกติ หากผู้ใช้งาน หรือเจ้าหน้าที่คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ประสานงานกับผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สามารถแจ้งซ่อมผ่านทางโทรศัพท์ อีเมล หรือทางสื่อ Chat Online
โดยให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอได้รับแจ้งแล้ว โดยจะต้องสามารถแจ้งซ่อมได้ตามวันและเวลาทำการ ยกเว้น
วันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์ ซึ่งจะต้องแจ้งผลการตรวจซ่อมด้วยทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาประกัน
ของผลิตภัณฑ์ (3 ปี)

4.10 กรณีที่ผลิตภัณฑ์ขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องสามารถ
ตอบสนองต่อการแจ้งซ่อมพร้อมดำเนินการแก้ไขภายในเวลา 12 ชั่วโมงของวันและเวลาทำการ นับจากที่ได้รับ
การแจ้งซ่อมจากผู้ใช้งาน หรือ เจ้าหน้าที่คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และหากไม่สามารถแก้ไข
ให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 48 ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งซ่อม ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มี
คุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาทดแทนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ตามปกติ
โดยมหาวิทยาลัยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

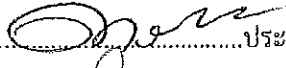
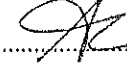
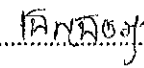
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1.  ประธานกรรมการ 2.  กรรมการ 3.  กรรมการ
4.  กรรมการ 5.  กรรมการและเลขานุการ



4.11 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอต้องเข้าสอนการใช้งาน ณ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
ได้ไม่น้อยกว่า 10 ครั้ง และสามารถให้คำปรึกษาได้ตลอดอายุการใช้งานผ่านช่องทางต่าง ๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1.  ประธานกรรมการ 2.  กรรมการ 3.  กรรมการ

4.  กรรมการ 5.  กรรมการและเลขานุการ

