



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดปฏิบัติการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์แบบเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาและการ
ประชาสัมพันธ์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร ๑ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดปฏิบัติการผลิตสื่อ
ประชาสัมพันธ์แบบเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาและการประชาสัมพันธ์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการ
ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๖๓,๕๘๐.๓๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยแปดสิบบ
บาทสามสิบสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.dru.ac.th, saraban@dru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ศศิธาทา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิธาทา บุญคง)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อชุดปฏิบัติการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์แบบเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาและการประชาสัมพันธ์ แขวง

วัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร ๑ ชุด

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๙

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดปฏิบัติการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์แบบเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาและการประชาสัมพันธ์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ชุดปฏิบัติการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ชุด
แบบเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาและการ
ประชาสัมพันธ์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขต
ธนบุรี กรุงเทพมหานคร

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

๑.๘ ชุดปฏิบัติการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์แบบเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาและการ

ประชาสัมพันธ์ แขวงวัดกัลยาณ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร ๑ ชุด

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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้า



เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีมูลค่า



เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั กงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สหุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ



ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

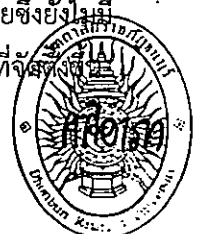
(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น



ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ
กว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ
มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ
หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา
แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ
เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูล



มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

- (๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท (ถ้ามี)
- (๗) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
- (๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะระหว่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ มหาวิทยาลัยกับของผู้ยื่นฯ ทุกข้อ
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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



กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดปฏิบัติการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์แบบเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาและการประชาสัมพันธ์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ



ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจาก



มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรกรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรรมตา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัด



ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา
ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออก
เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น
ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต
ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ
๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ
๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ
แทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้
ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำขอ
ตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา
เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดไว้
ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้



(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพื้ที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถึ้จากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายทีเกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึ้จากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถึ้จากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก



ประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียก ร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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



ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว






มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

โครงการจัดซื้อชุดปฏิบัติการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์แบบเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาและ
การประชาสัมพันธ์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 ชุด

ตามประกาศเลขที่ B (ช).....36...../2569

เงินประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

		
(นายปรัชญ์ ปานทับ) ประธานกรรมการ	(นายเมธา แสงเดือนฉาย) กรรมการ	(นายกิตติพงศ์ งามจริง) กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ

โครงการจัดซื้อชุดปฏิบัติการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์แบบเคลื่อนที่
เพื่อการศึกษาและการประชาสัมพันธ์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี
กรุงเทพมหานคร 1 ชุด

ความเป็นมาของ
โครงการ/เหตุผล

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์ตามภารกิจของ
มหาวิทยาลัยมีประสิทธิภาพ และรองรับการผลิตสื่อสร้างสรรค์ดิจิทัล
ในการนำเสนอข้อมูลข่าวสาร การจัดกิจกรรมตามภารกิจ เพื่อให้
นักศึกษาเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมของมหาวิทยาลัย

วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์
ตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ และรองรับ
เทคโนโลยีปัจจุบัน

ระยะเวลาส่งมอบ

ส่งมอบภายใน 120 วัน ณ งานประชาสัมพันธ์ อาคาร 5 ชั้น 1
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ยี่นราคา

ยี่นราคาภายใน 90 วัน

การรับประกัน

รับประกันครุภัณฑ์ 1 ปี

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

วงเงิน 1,565,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เป็นเงิน 1,563,580.30.- บาท

(หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยแปดสิบบาทสามสตางค์ถ้วน)

สามสิบสองบาท
สามสตางค์

เกณฑ์ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

สถานที่ติดตั้ง

ณ งานประชาสัมพันธ์ อาคาร 5 ชั้น 1

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

1.งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

2.งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ที่อยู่

172 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10600

โทรศัพท์



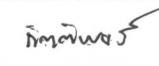
(02) 890-1801 ต่อ 50231-5

โทรสาร

(02) 890-1810



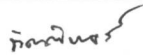
การเสนอแนะ

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์หรือมีความคิดเห็นเกี่ยวกับ
คุณลักษณะดังกล่าว โปรดให้ความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร
หรือทางเว็บไซต์ www.dru.ac.th หรือทาง saraban@dru.ac.th
โดยเปิดเผยตัว

		
(นายปรัชญ์ ปานทับ) ประธานกรรมการ	(นายเมธา แสงเดือนฉาย) กรรมการ	(นายกิตติพงษ์ งามจริง) กรรมการและเลขานุการ

**ชุดปฏิบัติการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์แบบเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาและการประชาสัมพันธ์
แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 ชุด**

1. กล้องบันทึกภาพเคลื่อนไหวชนิดพกพา จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 24,610 บาท
 - 1.1 กล้องแอคชั่น 360 สำหรับพกพาพร้อมอุปกรณ์
 - 1.2 ขนาดเซนเซอร์รับภาพแบบคู่ ไม่น้อยกว่า 1/2.5 นิ้ว แบบ CMOS
 - 1.3 รูรับแสงไม่น้อยกว่า f/1.9
 - 1.4 ค่า ISO Range ไม่น้อยกว่า 100 - 51200
 - 1.5 มีหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
 - 1.6 สามารถอัดวิดีโอ 360 องศา (Panoramic Video) ที่ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า 8K ที่ 30fps
 - 1.7 แบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า 1600 mAh
 - 1.8 มีการถ่ายโหมดสีแบบ 10-bit & D-Log M
 - 1.9 มีซอฟต์แวร์ หรือ Application ในการนำภาพและวิดีโอออกมาใช้ที่รองรับทั้งระบบ IOS, Android, Windows และ MacOS
 - 1.10 มีมาตรฐานกันน้ำไม่น้อยกว่า IP8
 - 1.11 รองรับการติดตั้งอุปกรณ์ด้วยฐานมาตรฐาน 1/4"-20 หรือระบบปลดไว (quick release)
 - 1.12 มีแบตเตอรี่พร้อมเครื่องชาร์จแบบพกพาไม่น้อยกว่า 2 ก้อน
 - 1.13 มีกล่องกันกระแทกสำหรับตัวกล้องและอุปกรณ์พกพา
 - 1.14 มีกรอบกล้องแบบสำหรับป้องกันตัวกล้องและติดตั้งกับอุปกรณ์เสริมอื่นๆ
 - 1.15 มีไม้ที่สามารถปรับยืด-หดได้ โดยมีความยาว 37-290 เซนติเมตร รองรับฐานมาตรฐาน 1/4"-20 วัสดุทำจากคาร์บอนหรือวัสดุอื่นที่แข็งแรงทนทาน
 - 1.16 มีขาตั้งแบบสามขาที่รองรับฐานมาตรฐาน 1/4"-20 และกางออกเป็นวงกว้างไม่น้อยกว่า 200 มม.
 - 1.17 มีอุปกรณ์ป้องกันรอยสำหรับเลนส์ทั้งสองด้าน
 - 1.18 มีชุดถอดเปลี่ยนเลนส์สำรองอย่างน้อย 1 ชุด
 - 1.19 มีสายชาร์จที่สามารถใช้กับตัวกล้องได้
 - 1.20 มีหัวชาร์จสำหรับใช้ชาร์จอุปกรณ์
 - 1.21 มีฟิล์มกระจกนิรภัยสำหรับติดตั้งบนจอ
 - 1.22 มีการดความจำ microSDXC V30 U3 A2 ที่ขนาดไม่น้อยกว่า 512 GB




		
(นายปรัชญ์ ปานทับ) ประธานกรรมการ	(นายเมธา แสงเดือนฉาย) กรรมการ	(นายกิตติพงศ์ งามจริง) กรรมการและเลขานุการ

2 กล้องบันทึกภาพเคลื่อนไหวชนิดพกพาแบบมีอุปกรณ์ช่วยรักษาสมดุลและความนิ่งในตัว จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 28,890 บาท



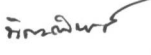
- 2.1 กล้องถ่ายวิดีโอแบบพกพาพร้อมระบบกันสั่นสามแกนในตัวพร้อมอุปกรณ์
- 2.2 มีระบบกันสั่นแบบกลไก 3 แกน(Controllable Range) ที่สามารถหมุนแพน (Pan) ได้ไม่น้อยกว่า -235 to 58 องศา ก้มเงย (Tilt) ได้ไม่น้อยกว่า -120 to 70 องศา และหมุน(Roll) ได้ไม่น้อยกว่า -45 to 45 องศา
- 2.3 ขนาดเซนเซอร์ไม่น้อยกว่า 1/2.5 นิ้ว แบบ CMOS
- 2.4 รูรับแสงไม่น้อยกว่า f/2.2
- 2.5 มีหน้าจอลายจอสัมผัสไม่น้อยกว่า 1.3 นิ้ว
- 2.6 สามารถถ่ายวิดีโอที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 4K ที่ 60fps ในโหมดปกติ
- 2.7 สามารถถ่ายวิดีโอที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1080p ที่ 120fps ในโหมดสโลว์โมชั่น
- 2.8 ค่า ISO Range ไม่น้อยกว่า 100 – 3200 ในโหมด Slow Motion
- 2.9 แบตเตอรี่สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 160 นาทีตามมาตรฐานโรงงาน
- 2.10 มีแบตเตอรี่ในตัว
- 2.11 สายชาร์จที่รองรับการชาร์จกล้อง
- 2.12 ตัวครอบเก็บกล้อง
- 2.13 สายรัดข้อมือ
- 2.14 ด้ามจับแบตเตอรี่ ขนาดเล็ก
- 2.15 ด้ามจับแบตเตอรี่ ขนาดใหญ่
- 2.16 ฐานสามขาสำหรับติดตั้งกับอุปกรณ์ของกล้องที่รองรับฐานมาตรฐาน 1/4"-20
- 2.17 ฟิลเตอร์เลนส์ขยายมุมมองกว้าง
- 2.18 ไมค์ไร้สายแบบอัดเสียงภายในตัวได้และสามารถเสียบไมค์สาย 3.5mm ได้
- 2.19 ตัวชนครอบกันลมสำหรับไมค์ไร้สาย
- 2.20 แม่เหล็กสำหรับติดไมค์
- 2.21 กระจ่างสำหรับใส่กล้องและอุปกรณ์
- 2.22 มีฟิล์มกระจกนิรภัยสำหรับติดตั้งบนกล้อง
- 2.23 มีการ์ดความจำ microSDXC V30 U3 A2 ที่ขนาดไม่น้อยกว่า 256 GB

3 โดรนถ่ายภาพพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 59,813บาท



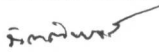
- 3.1 มีเซนเซอร์กล้องไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว
- 3.2 สามารถถ่ายวิดีโอความละเอียดไม่น้อยกว่า 4k ที่ 30fps
- 3.3 รูรับแสงกว้างไม่น้อยกว่า f/2.0

		
(นายปรัชญ์ ปานทับ) ประธานกรรมการ	(นายเมธา แสงเดือนฉาย) กรรมการ	(นายกิตติพงศ์ งามจริง) กรรมการและเลขานุการ




- 3.4 มีระบบกลไกกันสั่นแบบ 3 แกน
- 3.5 สามารถบินได้นานไม่น้อยกว่า 20 นาทีต่อแบตเตอรี่ 1 ก้อน ตามมาตรฐานโรงงาน
- 3.6 มีหน่วยความจำภายใน และมีช่องใส่ microSD การ์ด
- 3.7 รองรับการบันทึกวิดีโอในรูปแบบ Log
- 3.8 มีระบบเซนเซอร์ความปลอดภัยอย่างน้อย 1 ทิศทาง
- 3.9 สามารถควบคุมด้วยรีโมท
- 3.10 รีโมทมีหน้าจอในตัว
- 3.11 สามารถควบคุมได้ระยะไม่น้อยกว่า 700 ม. ในพื้นที่ชุมชนที่มีสิ่งกีดขวาง ตามมาตรฐานโรงงาน
- 3.12 มีแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 3 ก้อน
- 3.13 มีใบพัดสำรองไม่น้อยกว่า 6 ชุด
- 3.14 มีที่ชาร์จสำหรับแบตเตอรี่
- 3.15 มีฟิลเตอร์ตัดแสงไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
- 3.16 มีสายชาร์จ
- 3.17 มีที่ครอบป้องกันโดรน
- 3.18 มีกระเป๋าเพื่อเก็บอุปกรณ์และโดรน
- 3.19 คู่สัญญาจะต้องยื่นเอกสารว่าได้รับอนุญาตให้ค้าเครื่องวิทยุคมนาคม กรณีเครื่องวิทยุคมนาคมประเภทอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน (โดรน) ตามหนังสือสำนักงาน กสทช. ด่วนที่สุด ที่ สทช 2410/33260 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2568 กำหนดไว้
- 3.20 คู่สัญญาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการขึ้นทะเบียนอากาศยานไร้คนขับกับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ให้กับหน่วยงานตลอดจนการทำประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอกจากอากาศยานไร้คนขับ
- 4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 14,980 บาท
- 4.1 ลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer2 ของ OSI Model
- 4.2 มี Switch Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps
- 4.3 รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
- 4.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐานIEEE 8.2.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- 4.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 4.6 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

		
(นายปรัชญ์ ปานทับ) ประธานกรรมการ	(นายเมธา แสงเดือนฉาย) กรรมการ	(นายกิตติพงศ์ งามจริง) กรรมการและเลขานุการ




- 4.7 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- 5 **ไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 2 ตัว เป็นเงิน 29,960 บาท**
- 5.1 เป็นไมโครโฟนไร้สายสำหรับติดหัวกล้อง
- 5.2 ประกอบด้วยตัวส่งสัญญาณ 2 ตัว (TX) ตัวรับสัญญาณ 1 ตัว (RX) และแท่นชาร์จ (Charging Case)
- 5.3 ตัวส่ง (TX) สามารถอัดบันทึกเสียงแบบ 32 bit-float ในตัวได้
- 5.4 ตัวส่ง (TX) มีความจุในตัวไม่น้อยกว่า 8 GB
- 5.5 ตัวส่ง (TX) มีน้ำหนักไม่มากกว่า 35 กรัม
- 5.6 ตัวส่ง (TX) รองรับระบบติดตั้งแบบตัวหนีบ (Clip) และ/หรือ ระบบแม่เหล็ก (Magnet)
- 5.7 ตัวรับ (RX) มีระบบติดตั้งแบบตัวหนีบ หรือระบบยึดกับช่องเสียบ Hot Shoe ของกล้อง
- 5.8 ความละเอียดเสียง 48 kHz, 24-bit Lossless Audio ในการบันทึกเมื่อเทียบกับตัวรับ
- 5.9 มีการจัดการความถี่อัตโนมัติ (Frequency Hopping)
- 5.10 สามารถเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth ได้
- 5.11 มีระบบตัดเสียงในตัว
- 5.12 ระยะส่งสัญญาณสูงสุดในที่โล่ง ไม่น้อยกว่า 250 เมตร ตามมาตรฐานโรงงาน
- 5.13 มีแบตเตอรี่ในตัว ตัวส่ง (TX) ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง และตัวรับ (RX) ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง ต่อการชาร์จ 1 ครั้ง ตามมาตรฐานโรงงาน
- 5.14 สามารถใช้งานต่อเนื่องได้มากกว่า 24 ชั่วโมงเมื่อใช้ร่วมกับแท่นชาร์จตามมาตรฐานโรงงาน
- 5.15 สามารถใช้งานร่วมกับกล้อง DSLR และมีถือระบบ IOS และ Android ได้
- 5.16 มีช่องเชื่อมต่อชนิด Type-C
- 5.17 มีสายสัญญาณเสียงสำหรับกล้อง 3.5mm TRS
- 5.18 มีอะแดปเตอร์สำหรับโทรศัพท์ USB-C
- 6 **เครื่องสลับสัญญาณภาพ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 119,947 บาท**
- 6.1 รองรับวิดีโอความละเอียดไม่น้อยกว่า 1080p/60 fps และมี Video Processing ไม่น้อยกว่า 4:2:2(Y/Pb/Pr) 8 Bit
- 6.2 สามารถรับอินพุตวิดีโอ อย่างน้อย 6 ช่องสัญญาณ (HDMI Type A)
- 6.3 เอาต์พุตวิดีโอ อย่างน้อย 3 เอาต์พุตและรองรับ USB Stream
- 6.4 รองรับ Video Effect ไม่น้อยกว่า Transition (Cut , Mix, Wipe) , Composition(PinP , Keyer)
- 6.5 Audio Processing ไม่น้อยกว่า 24 Bit/48kHz
- 6.6 มีหน้าจอสัมผัสในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 4.3 นิ้ว สำหรับการควบคุมและการแสดงผล Multi-view/Menu
- 6.7 รองรับ Protocol ไม่น้อยกว่า RTMP , RTMPS , SRT เป็นอย่างน้อย
- 6.8 รองรับ Still Image แบบ Bitmap File , PNG File และ JPEG File เป็นอย่างน้อย

		
(นายปรัชญ์ ปานทับ) ประธานกรรมการ	(นายเมธา แสงเดือนฉาย) กรรมการ	(นายกิตติพงษ์ งามจริง) กรรมการและเลขานุการ




- 6.9 อินพุตเสียงอนาล็อก ไม่น้อยกว่า 6 ช่องแบบ XLR/TRS Combo
- 6.10 อินพุตเสียง ไม่น้อยกว่า 1 ช่องแบบ Stereo RCA (Line-level)
- 6.11 สามารถ Scene Memory ได้ไม่น้อยกว่า 32 Type
- 6.12 Input Impedance ไม่น้อยกว่า 8.4 ohms สำหรับ Audio In 1-6 และไม่น้อยกว่า 10 K ohm สำหรับ Audio In7/L,8R
- 6.13 Input Level ไม่น้อยกว่า -64 - +4 dBu (Max +24 dBu) สำหรับ Audio In 1-6 และไม่น้อยกว่า -10 dBu (Max +10 dBu) สำหรับ Audio In7/L,8R
- 6.14 รองรับบลูทูธ 5.0 สำหรับการสตรีมเสียงหรือการควบคุมระยะไกล
- 6.15 สามารถสตรีมผ่านพอร์ต LAN (RJ-45)
- 6.16 สามารถบันทึกวีดีโอลงใน SDXC Card ได้
- 6.17 รองรับการควบคุมระยะไกลจาก แท็บเล็ตและคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ MacOS และ Windows
- 6.18 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 6.19 มีสาย HDMI Type A V2.0 ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร 3 เส้น
- 6.20 มีสาย HDMI Type A V2.0 ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร 3 เส้น
- 6.21 มีสายต่อสัญญาณ AUX 3.5mm เป็น 6.35mm TRS 1 เมตร 1 เส้น
- 6.22 มีสายต่อสัญญาณ XLR ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร 1 เส้น
- 6.23 มีสายต่อสัญญาณ XLR ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร 2 เส้น
- 7 เครื่องผสมสัญญาณเสียง จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 49,979.70 บาท**
- 7.1 มีจอสัมผัสในตัว
- 7.2 มีช่องต่อ Input ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 7.3 มีช่องต่อ Output ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 7.4 รองรับการเชื่อมต่อ WiFi ได้ หรือ รองรับช่องต่อสาย Lan
- 7.5 สามารถบันทึกเสียงลง Micro SD Card หรือ SD Card หรือ SSD หรือ Flash drive หรือลงในคอมพิวเตอร์
- 8 เครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบไร้สายพร้อมจอในตัว จำนวน 8 ตัว เป็นเงิน 519,592 บาท**
- 8.1 ชุดเครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียงชนิดไร้สายพร้อมอุปกรณ์
- 8.2 สามารถใช้เป็นอุปกรณ์ส่ง/รับสัญญาณภาพและเสียงแบบไร้สาย
- 8.3 มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว
- 8.4 ความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 พิกเซล
- 8.5 ความสว่างหน้าจอไม่น้อยกว่า 1000 นิต

		
(นายปรัชญ์ ปานทับ) ประธานกรรมการ	(นายเมธา แสงเดือนฉาย) กรรมการ	(นายกิตติพงศ์ งามจริง) กรรมการและเลขานุการ

- 8.6 ทำงานบนย่านความถี่ 5 Ghz
- 8.7 มีการจัดการความถี่อัตโนมัติ (Frequency Hopping)
- 8.8 ระยะการส่งสัญญาณไม่น้อยกว่า 350 เมตรในสภาวะไม่มีสิ่งกีดขวาง ตามมาตรฐานโรงงาน
- 8.9 ความหน่วงไม่เกิน 80ms
- 8.10 มีแบตเตอรี่ พร้อมใช้งาน
- 8.11 มีเครื่องมือวิเคราะห์ภาพระดับมืออาชีพ เช่น Waveform, Vectorscope, Histogram, Focus Peaking, False Color, 3D LUT Import, Zebras เป็นต้น
- 8.12 รองรับการเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์มือถือ ระบบ iOS และระบบ Android เพื่อการตรวจสอบภาพ
- 8.13 มีช่องต่อ Input และ Output แบบ HDMI เป็นอย่างน้อย
- 8.14 มีพอร์ตเสียงช่องหูฟัง 3.5 มม. สำหรับตรวจสอบเสียง
- 9 วิทียูสสื่อสารแบบ Intercom จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 64,991.80 บาท**
- 9.1 วิทียูสสื่อสารแบบ Intercom แบบไร้สาย
- 9.2 เป็นชุดหูฟังแบบ All-in-One (Headset-based) โดยไม่มีไมโครโฟน, ลำโพง, และตัวรับส่งสัญญาณในตัว โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก
- 9.3 ต้องรองรับการใช้งานพร้อมกันได้ ไม่น้อยกว่า 6 ผู้ใช้งาน ประกอบด้วยชุดหูฟัง 5 ตัวและชุดหูฟังควบคุมหลัก 1 ตัว
- 9.4 สามารถสื่อสารแบบ 2 ทางพร้อมกันได้ (Full-Duplex)
- 9.5 ใช้เทคโนโลยีไร้สายในย่านความถี่ 1.9 GHz หรือ 2.4 GHz (DECT, FHSS) หรือเทียบเท่า
- 9.6 ระยะการส่งสัญญาณสูงสุดไม่น้อยกว่า 300 เมตร ตามมาตรฐานโรงงาน
- 9.7 มีเทคโนโลยีการตัดเสียงรบกวนแบบ Environmental Noise Cancellation (ENC) หรือเทียบเท่า
- 9.8 มีระยะเวลาใช้งานต่อเนื่องของชุดหูฟังไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง
- 9.9 สามารถถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้
- 9.10 มาพร้อมแบตเตอรี่สำรองอย่างน้อยตัวละ 1 ก้อน ตามมาตรฐานโรงงาน
- 9.11 มาพร้อมที่ชาร์จแบตเตอรี่สำรองและอุปกรณ์เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์
- 9.12 มาพร้อมกล่องเก็บป้องกันอุปกรณ์
- 10 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาด 8 Bay จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 309,979 บาท**
- 10.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 Core หรือเทียบเท่า
- 10.2 หน่วยความจำ (Ram) ไม่น้อยกว่า 8 GB DDR4
- 10.3 มีช่องรองรับสำหรับ M.2 2280 1 ช่อง
- 10.4 มีช่องสำหรับใส่ Harddisk ไม่น้อยกว่า 8 Bay แบบ SATA

		
(นายปรัชญ์ ปานทับ) ประธานกรรมการ	(นายเมธา แสงเดือนฉาย) กรรมการ	(นายกิตติพงศ์ งามจริง) กรรมการและเลขานุการ

- 10.5 มีช่องต่อ USB-A ไม่น้อยกว่า 2 Port และ USB-C ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 10.6 มีปุ่มเปิด-ปิด และไฟแสดงสถานะ
- 10.7 มี Power Supply ในตัวขนาดไม่น้อยกว่า 250W , 100-240V AC , 50-60Hz , 3.5A
- 10.8 มีฮาร์ดดิสก์ความจุไม่น้อยกว่า 16 TB จำนวน 8 ลูก และเป็นฮาร์ดดิสก์ที่ใช้สำหรับเครื่อง Nas โดยเฉพาะ
- 10.9 มีช่องต่อ RJ45 2.5 Gigabit Ethernet Port (2.5G/1G/100M) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 10.10 มีช่องต่อ PCIe Gen3 X4 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 10.11 รองรับฟังก์ชัน SSD Cache Acceleration , WOL และ Jumbo Frame
- 10.12 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้ง HDD และทำการติดตั้งระบบปฏิบัติการพื้นฐานให้พร้อมใช้งาน
- 11 จอ Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 34 นิ้ว จำนวน 2 จอ เป็นเงิน 39,975.20 บาท**
- 11.1 หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า 34 นิ้ว
- 11.2 แผงหน้าจอแสดงผลแบบ QD-OLED
- 11.3 ความละเอียดจอภาพแบบ UltraWide Quad HD (UWQHD) ไม่น้อยกว่า 3440 x 1440 พิกเซล
- 11.4 อัตราส่วนจอขนาด 21:9
- 11.5 รองรับช่องต่อสัญญาณแบบ HDMI เวอร์ชันไม่ต่ำกว่า 2.1 และ DisplayPort เวอร์ชันไม่ต่ำกว่า 1.4
- 11.6 รองรับอัตราการรีเฟรชหน้าจอ (Refresh Rate) ไม่น้อยกว่า 175Hz
- 11.7 มีสาย DisplayPort และ HDMI มาให้พร้อมใช้งาน ความยาวไม่น้อยกว่า 1.8 เมตร
- 12 ไฟสำหรับไลฟ์สด จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 1,990.20 บาท**
- 12.1 เป็นไฟสำหรับ live สด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว
- 12.2 มาพร้อมขาตั้งที่สามารถปรับความสูงได้
- 12.3 มีที่จับโทรศัพท์มือถือในตัว
- 12.4 สามารถปรับความสว่างและอุณหภูมิสีได้
- 13 คอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง หน้าจอใหญ่ไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 153,973 บาท**
- 13.1 เป็นคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
- 13.2 หน่วยประมวลผลกลาง Intel Core Ultra 9 หรือ AMD Ryzen 9 หรือดีกว่า หรือรุ่นใหม่กว่า
- 13.3 Ram ไม่น้อยกว่า 32 GB DDR5
- 13.4 หน่วยประมวลผลกราฟิกไม่น้อยกว่า RTX5070TI หรือดีกว่า
- 13.5 SSD ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB PCIe 4.0
- 13.6 Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2.5K (WQXGA) อัตรา Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 240Hz แบบ OLED

		
(นายปรัชญ์ ปานทับ) ประธานกรรมการ	(นายเมธา แสงเดือนฉาย) กรรมการ	(นายกิตติพงศ์ งามจริง) กรรมการและเลขานุการ

13.7 Window 11 Home License หรือใหม่กว่า

13.8 มาพร้อมกระเป๋าและเมาส์

14 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 64,991.80 บาท

14.1 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตที่สามารถใช้กับอุปกรณ์เครื่องสลับสัญญาณภาพ

14.2 รองรับการติดตั้งแอปที่ใช้ร่วมเครื่องสลับสัญญาณภาพได้

14.3 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีคะแนนทดสอบประสิทธิภาพ (เช่น Geekbench 6 Single-core)

ไม่น้อยกว่า 2,500 คะแนน หรือมีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า M4

14.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

14.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (ROM) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB

14.6 มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 13 นิ้ว

14.7 หน้าจอ OLED ความละเอียดไม่น้อยกว่า 235 ppi

14.8 ความสว่างหน้าจอสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,000 นิต

14.9 อัตราส่วนคอนทราสต์ไม่น้อยกว่า 2,000,000 : 1

14.10 รองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายความเร็วสูงมาตรฐาน Wi-Fi 7 หรือดีกว่า

14.11 มีสายชาร์จแบบ USB-C ที่รองรับระบบจ่ายไฟเดียวกัน

14.12 มีหัวชาร์จจ่ายไฟไม่น้อยกว่า 20W ที่รองรับระบบจ่ายไฟเดียวกัน

15 ปากกาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 อัน เป็นเงิน 5,992 บาท

15.1 อุปกรณ์ประกอบการเขียนและวาดภาพ

15.2 ใช้ร่วมกับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (ข้อ14) ได้

15.3 อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (ข้อ14) ได้

16 คีย์บอร์ดอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 อัน เป็นเงิน 11,984 บาท

16.1 อุปกรณ์ป้องกันและแป้นพิมพ์

16.2 ใช้ร่วมกับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (ข้อ14) ได้

16.3 อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (ข้อ14) ได้

16.4 มีแทร็คแพด



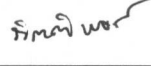
16.5 มีแป้นพิมพ์เครื่องหมายอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

17 อุปกรณ์กันกระแทกกล้อง จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 21,935 บาท

17.1 อุปกรณ์เคสเต็มรูปแบบ (Full Cage) ออกแบบมาสำหรับกล้อง Sony Alpha 7 IV โดยเฉพาะ และไม่
บดบังช่องเชื่อมต่อหรือช่องใส่แบตเตอรี่

17.2 วัสดุอะลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือวัสดุอื่นที่แข็งแรงทนทาน

17.3 มีจุดยึดติดกับกล้องไม่น้อยกว่า 2 จุด

		
(นายปรัชญ์ ปานทับ) ประธานกรรมการ	(นายเมธา แสงเดือนฉาย) กรรมการ	(นายกิตติพงษ์ งามจริง) กรรมการและเลขานุการ

- 17.4 มีรูสกรูรองรับมาตรฐาน 1/4"-20 และ 3/8"-16 สำหรับติดตั้งอุปกรณ์เสริม
 17.5 รองรับระบบปลดไวของอุปกรณ์เสริมต่างๆ
 17.6 รองรับการติดตั้งทั้งระบบ NATO, Arca-Swiss และแบบ Cold Shoe

18 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 39,996.60 บาท

18.1 สายสัญญาณ HDMI

- Micro HDMI(D) ไป HDMI(A) 1 เส้น
- เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 5 มม.
- HDMI V2.0 หรือใหม่กว่า
- ความยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม. - 70 ซม.

18.2 สายสัญญาณ HDMI

- HDMI(A) ไป HDMI(A) 2 เส้น
- เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 5 มม.
- HDMI V2.0 หรือใหม่กว่า
- ความยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม. - 70 ซม.

18.3 สายสัญญาณ HDMI

- HDMI(A) ไป HDMI(A) 6 เส้น
- HDMI V2.0 หรือใหม่กว่า
- ความยาวไม่น้อยกว่า 100 ซม.

18.4 อแดปเตอร์สายสัญญาณ HDMI



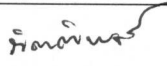
- HDMI(A) ผู้ ไป HDMI(A)เมีย 1 เส้น
- ความยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม. - 24 ซม.
- HDMI V2.0 หรือใหม่กว่า

18.5 แขนจับอุปกรณ์

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว
- วัสดุทำจากอลูมิเนียมอัลลอย หรือวัสดุอื่นที่แข็งแรงทนทาน
- ความยาวสูงสุดไม่น้อยกว่า 170 มม.
- รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 3 กก. หรือมากกว่า
- รองรับการติดตั้งอุปกรณ์เสริมด้วยฐานมาตรฐาน 1/4"-20 ทั้งสองด้าน
- หัวบอลสองฝั่งเพื่อการปรับได้

18.6 ด้ามจับแบบสะพาย/หัว



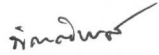
- วัสดุทำจากอลูมิเนียมอัลลอย หรือวัสดุอื่นที่แข็งแรงทนทาน

		
(นายปรัชญ์ ปานทับ) ประธานกรรมการ	(นายเมธา แสงเดือนฉาย) กรรมการ	(นายกิตติพงษ์ งามจริง) กรรมการและเลขานุการ

- ยึดกับอุปกรณ์หลักผ่านระบบติดตั้งแบบ Nato Rail Clamp
 - ปรับมุมของด้ามจับได้ไม่น้อยกว่า 180 องศาหรือมากกว่า
 - รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5 กก.
 - ต้องมีจุดยึดแบบช่องเกลียว 1/4"-20 หรือ ARRI 3/8"-16
 - แบบฐานเสียบสอดชูอย่างน้อย 1 จุด
- 18.7 ขายึดจอภาพแบบปรับหมุนและก้มเงย
- วัสดุทำจากอลูมิเนียมอัลลอย หรือวัสดุอื่นที่แข็งแรงทนทาน
 - มีที่ยึดด้านล่างแบบฐานเสียบโควชู
 - มีที่ยึดด้านบนแบบช่องเกลียว 1/4"-20
 - สามารถปรับหมุนแกนแนวนอนได้ 360 องศา
 - สามารถปรับเอียงแนวตั้งได้ 180 องศา
 - รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 4 กก.
- 18.8 ด้ามจับด้านข้าง
- ต้องมีการออกแบบที่ใช้งานได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
 - สามารถปรับระดับความสูงแนวตั้งได้ ไม่น้อยกว่า 40 มม.
 - ยึดกับอุปกรณ์หลักผ่านฐานมาตรฐาน 1/4"-20 หรือ ผ่านระบบติดตั้งแบบ Nato Rail Clamp หรือ สกรู Dual 1/4"-20 ได้
 - ต้องมีจุดยึดแบบฐานเสียบสอดชู อย่างน้อย 1 จุด และช่องเกลียว 1/4"-20 อย่างน้อย 1 จุด
- 18.9 ตัวขยายจุดยึดอุปกรณ์เสริม
- กล้องบันทึกภาพเคลื่อนไหวชนิดพกพา (ครุภัณฑ์รายการที่ 1)
 - ยึดกับอุปกรณ์หลักได้เลยแบบสวมและยึดผ่านสกรู 1-4"-20
 - ต้องมีจุดยึดแบบ Nato Rail Clamp อย่างน้อย 1 จุด หรือช่องเกลียว 1/4"-20 อย่างน้อย 1 จุด

ข้อกำหนดทั่วไป

1. กำหนดส่งมอบ 120 วัน
2. กำหนดยื่นราคา 90 วัน
3. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
4. สถานที่ติดตั้ง ณ งานประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร

		
(นายปรัชญ์ ปานทับ) ประธานกรรมการ	(นายเมธา แสงเดือนฉาย) กรรมการ	(นายกิตติพงศ์ งามจริง) กรรมการและเลขานุการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดปฏิบัติการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์แบบเคลื่อนที่เพื่อการศึกษาและการประชาสัมพันธ์
แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,565,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ 29 เม.ย. 2569
เป็นเงิน 1,563,580.30 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยแปดสิบบาทสามสิบสตางค์)
 - 4.1 กล้องบันทึกภาพเคลื่อนไหวชนิดพกพา จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 24,610.- บาท
 - 4.2 กล้องบันทึกภาพเคลื่อนไหวชนิดพกพา จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 28,890.- บาท
แบบมีอุปกรณ์ช่วยรักษาสมดุลและความนิ่งในตัว
 - 4.3 โดรนถ่ายภาพพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 59,813.- บาท
 - 4.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 14,980.- บาท
 - 4.5 ไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 2 ตัว เป็นเงิน 29,960.- บาท
 - 4.6 เครื่องสลับสัญญาณภาพ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 119,947.- บาท
 - 4.7 เครื่องผสมสัญญาณเสียง จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 49,979.70 บาท
 - 4.8 เครื่องส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบไร้สายพร้อมจอในตัว จำนวน 8 ตัว เป็นเงิน 519,592.- บาท
 - 4.9 วิทยุสื่อสารแบบ Intercom จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 64,991.80 บาท
 - 4.10 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ขนาด 8 Bay จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 309,979.- บาท
 - 4.11 จอ Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 34 นิ้ว จำนวน 2 จอ เป็นเงิน 39,975.20 บาท
 - 4.12 ไฟสำหรับไลฟ์สด จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 1,990.20 บาท
 - 4.13 คอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงหน้าจอ 15 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 153,973 บาท
 - 4.14 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 64,991.80 บาท
 - 4.15 ปากกาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 อัน เป็นเงิน 5,992.- บาท
 - 4.16 คีย์บอร์ดอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 อัน เป็นเงิน 11,984.- บาท
 - 4.17 อุปกรณ์กันกระแทกกล้อง จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 21,935.- บาท
 - 4.18 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 39,996.60 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาผู้มีอาชีพขาย

5.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด อานันโณเลคทรอนิกส์ โทร. 089 891 3814

5.2 บริษัท นิยมบุญซีสเต็มส์ จำกัด โทร. 02 148 6179

5.3 บริษัท พี.เอส.สมาร์ท เทคโนโลยี จำกัด โทร. 02 138 2933

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายปรัชญ์ ปานทับ ประธานกรรมการ (.....[✓].....)

6.2 นายเมธา แสงเดือนฉาย กรรมการ (.....^{OK}.....)

6.3 นายกิตติพงศ์ งามจริง กรรมการและเลขานุการ (.....^{กิตติพงศ์}.....)