



ประกาศคณะกรรมการศาสตร์และสื่อสารมวลชน
เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์สำหรับถ่ายทำภาพยนตร์และโทรทัศน์ชั้นสูง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการศาสตร์และสื่อสารมวลชน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์สำหรับถ่ายทำภาพยนตร์และโทรทัศน์ชั้นสูง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๗๔,๘๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.jc.tu.ac.th/> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. อัจฉรา ปันนธารานวงศ์)
คณบดีคณะกรรมการศาสตร์และสื่อสารมวลชน



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๙

การซื้อชุดอุปกรณ์สำหรับถ่ายทำภาพยนตร์และโทรทัศน์ชั้นสูง

ตามประกาศ คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน

ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "คณะฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์สำหรับถ่ายทำภาพยนตร์และโทรทัศน์ชั้นสูง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการดังนี้

ชุดอุปกรณ์สำหรับถ่ายทำภาพยนตร์ และโทรทัศน์ชั้นสูง	จำนวน	๑	ชุด
--	-------	---	-----

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะฯ ในวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (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 ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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 หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของ รัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็น ช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่ง จะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล

ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดอุปกรณ์สำหรับถ่ายทำภาพยนตร์และโทรทัศน์ขั้นสูง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ คณะฯจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ คณะฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ คณะฯ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ คณะฯ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ

ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็น เอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ คณะฯจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ คณะฯ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่ รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน ประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการ ได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจ พิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ คณะฯสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลฯ หรือคณะฯมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ คณะฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับ ราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ คณะฯทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่น ข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ คณะฯเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งคณะฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือคณะฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ คณะฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากคณะฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาคณะฯอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อนรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อนรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อนรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อนรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อนรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อนรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อนรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ คณะฯจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ คณะฯเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับคณะฯภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้คณะฯยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่ กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งคณะฯ ได้รับ มอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

คณะฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบ ด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะฯได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ คณะฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณกองทุนค่าธรรมเนียมเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัย

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อคณะฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณกองทุนค่าธรรมเนียมเพื่อการพัฒนาวิทยาลัย แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อคณะฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งคณะฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. คณะฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ คณะฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ คณะฯอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากคณะฯไม่ได้

- (๑) คณะฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป
- (๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- (๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่คณะฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
- (๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

คณะฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับคณะฯ ไว้ชั่วคราว

คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน

๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ชุดอุปกรณ์สำหรับถ่ายทำภาพยนตร์และโทรทัศน์ชั้นสูง จำนวน 1 ชุด

1. ความเป็นมา

คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดอุปกรณ์สำหรับถ่ายทำภาพยนตร์และโทรทัศน์ชั้นสูง จำนวน 1 ชุด เพื่อใช้ในการเรียนการสอน ของคณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน เพื่อให้นักศึกษาใช้งาน ในรายวิชาภาคปฏิบัติ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในภาคปฏิบัติให้ได้มาตรฐานและเพียงพอกับความต้องการของนักศึกษา
2. เพื่อส่งเสริมการผลิตผลงานนักศึกษาและกิจกรรมนักศึกษา
3. เพื่อทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุดและหมดอายุการใช้งาน
4. เพื่อตอบสนองนโยบายการเรียนการสอนแบบ Active-learning

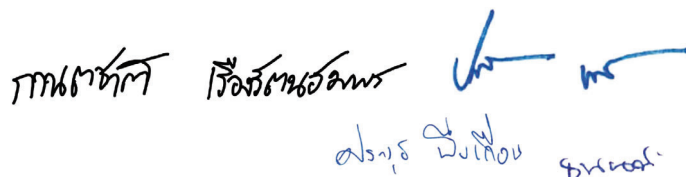
3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพจำหน่ายพัสดุดังกล่าวข้างต้น
- 3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิหรือความคุ้มกันเช่นนั้น

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

4.1 กล้องถ่ายภาพยนตร์คุณภาพสูง จำนวน 2 ชุด

- 4.1.1 เป็นกล้องสำหรับถ่ายทำภาพยนตร์ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 4K
- 4.1.2 ตัวกล้องทำจากแมกนีเซียมอัลลอยด์ ให้ความทนทานและน้ำหนักเบา


กมลภาณี ธีระเกียรติ
อ.ร.ร. ธีระเกียรติ
อ.ร.ร. ธีระเกียรติ

- 4.1.3 มีเซนเซอร์รับภาพแบบ Exmor R CMOS
- 4.1.4 มีความละเอียดของเซนเซอร์ทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 12.9 MP
- 4.1.5 มีระบบ Fast Hybrid Focus , Face Detection , Eye Auto Focus
- 4.1.6 มีอัตราการบันทึกภาพเคลื่อนไหว ความละเอียดสูงสุด ไม่ต่ำกว่า 4096 x 2160 พิกเซล.
- 4.1.7 มีระบบควบคุมฟิลเตอร์ ND ที่สามารถปรับได้ตั้งแต่ 1/4 ถึง 1/128 ND
- 4.1.8 มีอัตราการบีบอัดข้อมูลแบบ XAVC-I ไม่ต่ำกว่า 10 บิต (bit) ที่ขนาดรูปแบบ 4:2:2
- 4.1.9 สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ความละเอียด 4K (QFHD) ที่ 120 เฟรมต่อวินาที และ (FHD) ที่ 240 เฟรมต่อวินาที เป็นอย่างน้อย
- 4.1.10 มีจอแสดงผลแบบสัมผัสที่ขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว ใช้ในการตั้งค่าการทำงานของกล้อง
- 4.1.11 มีช่องเสียบสื่อบันทึกข้อมูล ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง รองรับการ์ดแบบ CFExpress Type A และ แบบ SDXC/SDHC ได้พร้อมกัน
- 4.1.12 มีช่องต่อสัญญาณภาพออก ชนิด SDI เป็นอย่างน้อย
- 4.1.13 มีช่องต่อสัญญาณเสียง แบบ XLR อย่างน้อย 2 ช่อง
- 4.1.14 มีเลนส์ซูมมาตรฐานยี่ห้อเดียวกับตัวกล้อง ที่มีความยาวโฟกัส 28 มิลลิเมตร ถึง 135 มิลลิเมตร มีรูรับแสงคงที่ที่ F4 ตลอดช่วง และมีระบบป้องกันภาพสั่นไหว แบบ Optical SteadyShot
- 4.1.15 มีสื่อบันทึกข้อมูลยี่ห้อ SanDisk , Samsung, Panasonic หรือ SONY ชนิด CFexpress Type A ขนาดความจุ 80GB จำนวน 2 ใบ พร้อมตัวอ่านข้อมูลยี่ห้อเดียวกัน จำนวน 1 ตัว
- 4.1.16 มีชุดขาตั้งกล้องแบบหัวน้ำมัน Fluid Head สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 12 กิโลกรัม
- 4.1.17 ขาตั้งกล้องทำจากวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์ หรืออลูมิเนียม และมีอุปกรณ์ส่วนปลายขาชนิด Ground Spreader
- 4.1.18 ชุดขาตั้งกล้องมีระบบเคาท์เตอร์บาลานซ์ (Counter Balance System) ไม่ต่ำกว่า 6 ระดับ
- 4.1.19 ขาตั้งกล้องสามารถปรับความสูงของขาตั้งได้ไม่น้อยกว่า 80-180 เซนติเมตร
- 4.1.20 มีกระเปาะสำหรับใส่ชุดหัวกล้องพร้อมขาตั้งและอุปกรณ์
- 4.1.21 มีกระเปาะแบบแข็งทำจาก Polypropylene หรือดีกว่า ที่เจาะเป็นช่องสำหรับใส่อุปกรณ์กล้องและอุปกรณ์ประกอบ เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- 4.1.22 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

กมลชาติ วิจารณ์อรรถพร
อภิวรรณ ชัยเกษม อภินันท์

4.2 ชุดอุปกรณ์ประกอบรองรับกล้อง จำนวน 1 ชุด

4.2.1 อุปกรณ์รองรับแบตเตอรี่ประเภท V Mount

- 4.2.1.1 มีชุดอุปกรณ์รองรับอุปกรณ์ประกอบกล้อง Cage Support System และชุดจ่ายกระแสไฟสำหรับกล้องชนิด V-Lock ได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- 4.2.1.2 มีแบตเตอรี่ชนิด V-Lock กำลังไฟไม่ต่ำกว่า 200 วัตต์/ชั่วโมง (wh) 14.8 โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ก้อน
- 4.2.1.3 มีอุปกรณ์บรรจุกระแสไฟฟ้า (Charger) แบบบรรจุกระแสไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ก้อน พร้อมกัน จำนวน 2 ตัว

4.2.2 อุปกรณ์ตรวจสอบภาพแบบไร้สาย จำนวน 1 ชุด

- 4.2.2.1 มีอุปกรณ์เครื่องส่งและเครื่องรับ (Transmitter and Receiver) อย่างน้อย 2 ชุด
- 4.2.2.2 มีอุปกรณ์ที่เป็นจอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว ที่เป็นเครื่องส่งและเครื่องรับ (Transmitter and Receiver) ที่สามารถทำงานร่วมกับชุดอุปกรณ์เครื่องรับและเครื่องส่ง ยี่ห้อเดียวกันได้ อย่างน้อย 6 ชุด
- 4.2.2.3 มีช่วงเครือข่ายไร้สาย (Wireless Range) ไม่ต่ำกว่า 400 เมตร (LOS Range)
- 4.2.2.4 รองรับความละเอียดการแสดงผลภาพได้ไม่ต่ำกว่า 1080P
- 4.2.2.5 สามารถเชื่อมต่อสัญญาณผ่านแอปพลิเคชันในสมาร์ตโฟนได้
- 4.2.2.6 รองรับการทำงานทั้งระบบปฏิบัติการ IOS และ Android
- 4.2.2.7 มีช่องส่งสัญญาณไร้สายขา-ออก (TX-RX Interface) ทั้งแบบชนิด HDMI และ SDI

4.3 ชุดขาตั้งกล้องสำหรับงานถ่ายภาพยนตร์ชั้นสูง จำนวน 1 ชุด

- 4.3.1 เป็นชุดหัวกล้องแบบหัวน้ำมัน Fluid Head
- 4.3.2 ขาตั้งกล้องทำจากวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์ หรืออลูมิเนียม และมีอุปกรณ์ส่วนปลายขาชนิด Ground Spreader
- 4.3.3 ขาตั้งกล้องและหัวกล้องมีน้ำหนักรวมไม่เกิน 12 กิโลกรัม
- 4.3.4 รองรับอุปกรณ์กล้องและอุปกรณ์อื่นได้ไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัม
- 4.3.5 ชุดขาตั้งกล้องมีระบบเคาท์เตอร์บาลานซ์ (Counter Balance System) ไม่ต่ำกว่า 8 ระดับ
- 4.3.6 สามารถปรับความสูงของขาตั้งได้ไม่น้อยกว่า 80-170 เซนติเมตร
- 4.3.7 มีกระเป่าสำหรับใส่ชุดหัวกล้องพร้อมขาตั้งและอุปกรณ์
- 4.3.8 มีขาตั้งกล้องทำจากวัสดุอลูมิเนียมแบบเตี้ย (Hi-Hat) ที่ปรับความสูงของขาได้ พร้อมกระเป่าใส่ขาตั้งและอุปกรณ์

กมลชาติกร ธีรวิทย์ชัชวาลพร
อ.ดร. ปิงเดือน อ.นพพร

4.4 ชุดอุปกรณ์การจัดแสง จำนวน 1 ชุด

4.4.1 ไฟสตูดิโอแอลอีดี 1200 วัตต์ จำนวน 2 ชุด

4.4.1.1 มีค่ากำลังไฟ 1200 วัตต์

4.4.1.2 สามารถให้ความสว่างได้ไม่ต่ำกว่า 83,100 Lux ในระยะ 3 เมตร

4.4.1.3 มีค่าอุณหภูมิสี 5600 เคลวิน (Daylight CCT)

4.4.1.4 สามารถปรับความสว่างได้ตั้งแต่ 0.1% – 100%

4.4.1.5 มีเอฟเฟค (Effect) ในตัวไม่ต่ำกว่า 8 รูปแบบ

4.4.1.6 รองรับการควบคุมไร้สายผ่าน App (Sidus Link)

4.4.1.7 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอใบเสนอราคา

4.4.2 ไฟสตูดิโอแอลอีดี 600 วัตต์ จำนวน 2 ชุด

4.4.2.1 มีค่ากำลังไฟ 600 วัตต์

4.4.2.2 สามารถให้ความสว่างได้ไม่ต่ำกว่า 17,480+ Lux ในระยะ 3 เมตร

4.4.2.3 สามารถปรับเปลี่ยนค่าอุณหภูมิสีในช่วง 2700 K – 6500 K

4.4.2.4 สามารถปรับความสว่างได้ตั้งแต่ 0.1% – 100%

4.4.2.5 มีเอฟเฟค (Effect) ในตัวไม่ต่ำกว่า 9 รูปแบบ

4.4.2.6 รองรับการควบคุมไร้สายผ่าน App (Sidus Link)

4.4.2.7 มีอุปกรณ์บังแสง (Barndoor) จำนวนไม่ต่ำกว่า 1 อัน

4.4.2.8 มีอุปกรณ์เลนส์แฟรเนล (Fresnel Lens) จำนวนไม่ต่ำกว่า 1 เครื่อง

4.4.2.9 มีอุปกรณ์ซอฟท์บ็อกซ์ (Softbox) ชนิด "Light Dome" รองรับเมาท์ชนิดBowens Mount ขนาด 90 cm จำนวนไม่ต่ำกว่า 1 อัน

4.4.2.10 มีอุปกรณ์ขาตั้งไฟสำหรับไฟสตูดิโอแอลอีดี 600 วัตต์

4.4.2.11 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอใบเสนอราคา

4.4.3 ไฟสตูดิโอแอลอีดี 300 วัตต์ จำนวน 12 ชุด

4.4.3.1 เป็นไฟแอลอีดีแบบ RGBWW มีค่ากำลังไฟไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์

4.4.3.2 สามารถปรับเปลี่ยนค่าอุณหภูมิสีในช่วง 2500 K - 7500 K CCT

4.4.3.3 สามารถปรับเปลี่ยนสีได้แบบ HSI Full Color Control

4.4.3.4 รองรับการควบคุมไร้สายผ่าน App (Sidus Link)

กมลศักดิ์ เรืองรุ่งนวล
อรุณ ปิงเพ็ญ
ธนพงศ์

- 4.4.3.5 มีอุปกรณ์เลนส์แฟรแนล (Fresnel Lens) จำนวนไม่ต่ำกว่า 1 อัน
- 4.4.3.6 มีอุปกรณ์ซอฟท์บ็อกซ์ (Softbox) ชนิด "Light Dome Mini SE " รองรับเมาท์ชนิด Bowens Mount จำนวนไม่ต่ำกว่า 1 อัน
- 4.4.3.7 มีอุปกรณ์ขาตั้งไฟสำหรับไฟแอลอีดี 300 วัตต์ จำนวนไม่ต่ำกว่า 2 อัน
- 4.4.3.8 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

4.4.4 ไฟแอลอีดี 100 วัตต์ จำนวน 6 ชุด

- 4.4.4.1 เป็นไฟ Flexible LED Mat ชนิด RGBWW มีค่ากำลังไฟ 100 วัตต์
- 4.4.4.2 สามารถปรับเปลี่ยนค่าอุณหภูมิสีในช่วง 2500 K - 7500K
- 4.4.4.3 สามารถปรับเปลี่ยนสีได้แบบ HSI Full Color Control
- 4.4.4.4 สามารถรองรับการใช้งานกับ "Battery V-Mount"
- 4.4.4.5 ให้ความสว่างสูงสุดไม่ต่ำกว่า 3,360+ lux ที่ระยะ 1 เมตร (5600K)
- 4.4.4.6 มีสายไฟ AC ยาวไม่ต่ำกว่า 3 เมตร
- 4.4.4.7 มีหน้าจอ OLED แสดงผลข้อมูลตัวไฟ
- 4.4.4.8 รองรับการควบคุมไร้สายผ่าน App (Sidus Link)
- 4.4.4.9 มีกระเป๋าบรรจุไฟแอลอีดี 100 วัตต์
- 4.4.4.10 มีขาตั้งไฟสำหรับไฟแอลอีดี 100 วัตต์แบบ C-Stand จำนวนอย่างน้อย 2 ขา
- 4.4.4.11 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

4.4.5 ไฟแอลอีดีแบบแท่ง ขนาด 10 นิ้ว จำนวน 12 ชุด

- 4.4.5.1 เป็นไฟแอลอีดีแบบ RGBWW มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า 6 วัตต์
- 4.4.5.2 สามารถปรับเปลี่ยนค่าอุณหภูมิสีในช่วง 2700 K - 7500 K
- 4.4.5.3 มี Lighting Effect ไม่น้อยกว่า 15 แบบ
- 4.4.5.4 รองรับการควบคุมไร้สายผ่านระบบ Bluetooth และ Wifi 2.4GHz
- 4.4.5.5 สามารถทำงานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 60 นาที ที่ความสว่าง 100%
- 4.4.5.6 ที่ตัวหลอดมี แม่เหล็ก (Magnet) ที่สามารถยึดตัวหลอดกับโครงสร้างต่างๆ
- 4.4.5.7 มีกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์และไฟ

4.4.6 ไฟแอลอีดีแบบพกพา Pocket LED จำนวน 4 ชุด

- 4.4.6.1 เป็นไฟแอลอีดีแบบ RGBWW มีค่ากำลังไฟไม่ต่ำกว่า 32 วัตต์
- 4.4.6.2 สามารถปรับเปลี่ยนค่าอุณหภูมิสีในช่วง 2300 K - 10000 K
- 4.4.6.3 สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง

กมลศักดิ์ ธีรวิทย์
อภินันท์ ธีรวิทย์
อภินันท์ ธีรวิทย์
อภินันท์ ธีรวิทย์

- 4.4.6.4 รองรับการควบคุมไร้สายผ่าน App (Sidus Link)
- 4.4.6.5 มีระบบระบายความร้อนแบบ Active Cooling
- 4.4.6.6 มีแผ่นกรองแสงแบบ Dome Diffuser
- 4.4.6.7 มีขาตั้ง และ กระจายสำหรับเก็บชุดไฟและอุปกรณ์ประกอบ
- 4.4.6.8 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

4.4.7 อุปกรณ์ประกอบชุดอุปกรณ์การจัดแสง

- 4.4.7.1 มีชุดแผ่นกรองแสง ชนิด “Grip Net 5 in 1 Kit ” ขนาด 24 นิ้ว x 36 นิ้ว จำนวนไม่ต่ำกว่า 3 ชุด
- 4.4.7.2 มีชุดแผ่นบังแสง ชนิด “ Cutter “ ขนาด 36 นิ้ว x 36 นิ้ว จำนวนไม่ต่ำกว่า 5 อัน
- 4.4.7.3 มีชุดถุงทรายสำหรับถ่วงน้ำหนัก (Sand Bag) ที่มีน้ำหนัก 8 กิโลกรัม ไม่น้อยกว่า 12 อัน

4.5 ชุดอุปกรณ์บันทึกเสียง

4.5.1 เครื่องบันทึกเสียงภาพยนตร์ชั้นสูง จำนวน 3 ชุด



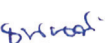
- 4.5.1.1 เป็นเครื่องผสมและบันทึกเสียงดิจิทัลขนาดไม่น้อยกว่า 8 ช่องสัญญาณเข้า
- 4.5.1.2 มีช่องรับสัญญาณเข้าแบบ XLR/TRS ไม่น้อยกว่า 8 ช่องสัญญาณ
- 4.5.1.3 สามารถบันทึกเสียงได้ในรูปแบบ WAV Format และ MP3 Format
- 4.5.1.4 ใช้สื่อบันทึกเสียงชนิด Dual Slot SD, SDHC ,SDHX หรือดีกว่า
- 4.5.1.5 มี Phantom Power ขนาด +24 /+48V
- 4.5.1.6 มีชุดแบตเตอรี่ขนาด AA ที่มีความจุกำลังไฟไม่น้อยกว่า 2500mAh ที่สามารถบรรจุกำลังไฟใหม่ได้ จำนวนอย่างน้อย 8 ก้อน พร้อมทั้งชาร์จที่สามารถบรรจุกำลังไฟพร้อมกัน 8 ก้อน ต่อการชาร์จ 1 ครั้ง
- 4.5.1.7 มีจอภาพสีชนิด LCD ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.4 นิ้ว ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 320 x 240 จุดสำหรับแสดง สถานการณ์ทำงาน
- 4.5.1.8 มีกระจายสำหรับใส่เครื่องผสมเสียงเพื่อความสะดวกในการใช้งาน ยึดติดอยู่กับเครื่องผสมเสียง
- 4.5.1.9 มีหน่วยบันทึกความจำแบบ SD Card ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 64GB
- 4.5.1.10 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

4.5.2 เครื่องบันทึกเสียงภาพยนตร์แบบพกพา จำนวน 5 ชุด

- 4.5.2.1 เป็นเครื่องผสมและบันทึกเสียงดิจิทัลขนาดไม่น้อยกว่า 6 ช่องสัญญาณเข้า
- 4.5.2.2 สามารถเปลี่ยนชุดไมโครโฟนรับเสียงในตัวได้แบบ Interchangeable Input Capsule

กมลชาติ ธีระเกียรติ
อรุณ ธีระเกียรติ
อรุณ ธีระเกียรติ

- 4.5.2.3 มีช่องรับสัญญาณเข้าแบบ XLR/TRS ไม่น้อยกว่า 4 ช่องสัญญาณ
- 4.5.2.4 ใช้สื่อบันทึกเสียงชนิด SD, SDHC ,SDHX หรือดีกว่า
- 4.5.2.5 มี Phantom Power ขนาด +48V
- 4.5.2.6 มีจอภาพสีชนิด LCD ขนาดไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 360 x 240 จุดสำหรับแสดงสถานการณ์ทำงาน
- 4.5.2.7 มีชุดแบตเตอรี่ขนาด AA ที่มีความจุกำลังไฟไม่น้อยกว่า 2500mAh ที่สามารถบรรจุกำลังไฟใหม่ได้จำนวนอย่างน้อย 4 ก้อน พร้อมทั้งชาร์จที่สามารถบรรจุกำลังไฟได้พร้อมกัน 4 ก้อน ต่อการชาร์จ 1 ครั้ง
- 4.5.2.8 มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องผสมเสียงเพื่อความสะดวกในการใช้ จำนวน 1 ใบ
- 4.5.2.9 มีหน่วยบันทึกความจำแบบ SD Card ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 64GB
- 4.5.2.10 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา
- 4.5.3 ไมโครโฟนไร้สาย Digital UHF สำหรับงานภาพยนตร์ชั้นสูง จำนวน 10 ชุด**
 - 4.5.3.1 เป็นชุดไมโครโฟนไร้สายชนิดพกพา แบบ Digital UHF
 - 4.5.3.2 มีเครื่องส่งแบบดิจิทัลชนิดพกติดตัว (Digital Bobypack Transmitter) พร้อมไมโครโฟนหนีบปกเสื้อ (Lavalier) แบบ Omni Directional
 - 4.5.3.3 มีเครื่องส่งแบบดิจิทัลชนิดชั่วคราวเสียบ (Digital Plug-On Transmitter) รองรับการบันทึกผ่านการ์ด Micro SD
 - 4.5.3.4 มีเครื่องรับแบบดิจิทัลชนิดพกพา (Digital Portable Receiver)
 - 4.5.3.5 สามารถแสดงปริมาณแบตเตอรี่โดยละเอียดแบบ ชั่วโมง:นาที (Hours:Minutes)
 - 4.5.3.6 มีระยะเวลาในการใช้งานบนเครื่องส่ง ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง และเครื่องรับ ไม่น้อยกว่า 7 ชั่วโมง (เครื่องส่งชนิดชั่วคราวเสียบ ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง)
 - 4.5.3.7 มีฐานยึดแบบแถบแม่เหล็ก เพื่อความสะดวกในการติดตั้งซ้อนกันหลายชุด
 - 4.5.3.8 มีไดนามิกเรนจ์ (Dynamic Range) หรือช่วงความกว้างของระดับเสียงสูงสุดไม่น้อยกว่า 134dB
 - 4.5.3.9 มีค่าความเร็วในการตอบสนองของอุปกรณ์ แบบ low Latency (1.9 ms)
 - 4.5.3.10 สามารถควบคุมและแสดงสถานะ ผ่าน Application บนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต
 - 4.5.3.11 รองรับใช้งานผ่านคลื่นความถี่ย่าน UHF แบบ 2 ในช่วงความถี่ 694.5 – 702.7 MHz และ 748.3 – 757.7 MHz
 - 4.5.3.12 มีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ ความจุไม่น้อยกว่า 400 mA จำนวน 1 ก้อน หรือ แบตเตอรี่ AA 1.5 โวลต์ จำนวน 2 ก้อน

กมลศักดิ์ ธีระธนวัฒน์  
อภินันท์ ชิงเพ็ญ 

- 4.5.3.13 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา
- 4.5.4 ไมโครโฟนไร้สายแบบติดหัวกล้อง Mirrorless จำนวน 5 ชุด**
- 4.5.4.1 เป็นชุดไมโครโฟนไร้สายด้วยสัญญาณ Bluetooth 5.3 แบบ 2 เครื่องส่ง 1 เครื่องรับ
- 4.5.4.2 มีเครื่องรับแบบ 2 ช่องสัญญาณ จำนวน 1 เครื่อง รองรับการทำงานแบบ Multi-Interface Shoe (MI) และเครื่องส่งแบบหนีบปกเสื้อ (Clip-On) จำนวน 2 เครื่อง
- 4.5.4.3 เครื่องรับสัญญาณสามารถรับกระแสไฟฟ้าจากตัวแบตเตอรี่กล้องได้โดยตรงผ่านทาง ช่องการเชื่อมต่อแบบ Multi-Interface Shoe ของกล้อง
- 4.5.4.4 มีกล่องเก็บอุปกรณ์ที่เป็นทั้งที่ชาร์จและเก็บชุดไมโครโฟนได้ทั้งหมด
- 4.5.4.5 มีแบตเตอรี่รองรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง
- 4.5.4.6 มีระบบฟิลเตอร์ลดเสียงรบกวนเพื่อช่วยตัดเสียงรบกวนภายนอก
- 4.5.4.7 มีไฟ LED Link สำหรับแจ้งสถานะการทำงานและระดับของแบตเตอรี่ของชุดไมโครโฟน
- 4.5.5 ไมโครโฟนแบบ Shotgun สำหรับงานถ่ายทำภาพยนตร์ชั้นสูง จำนวน 5 ชุด**
- 4.5.5.1 มีชุดไมโครโฟนชนิด Capsule Shotgun สำหรับการบันทึกเสียงภายนอก
- 4.5.5.2 มีรูปแบบการรับเสียง Polar Pattern แบบ lobar , SuperCardioid
- 4.5.5.3 ตอบสนองความถี่ 40Hz – 20KHz หรือดีกว่า
- 4.5.5.4 มีค่า Sound Pressure Level : SPL ไม่มากกว่า 126 dB SPL
- 4.5.5.5 มีค่า Sensitivity ไม่น้อยกว่า 19 mV/Pa เมื่อใช้งานกับ Battery ภายนอก
- 4.5.5.6 มี Low Cut Filter ช่วยในการลดเสียงรบกวนภายนอก
- 4.5.5.7 มีขั้วต่อสัญญาณชนิด XLR
- 4.5.5.8 มีเครื่องรับไมโครโฟนไร้สายแบบดิจิทัล UHF ชนิดพกพา (Digital UHF Portable Receiver) สำหรับงานวิดีโอโดยเฉพาะ
- 4.5.5.9 สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องส่งแบบดิจิทัลชนิดพกติดตัว (Bodypack Transmitter), แบบดิจิทัลชนิดมือถือ (Handheld Transmitter) และแบบดิจิทัลชนิดขั้วเสียบ (Plug-on Transmitter) โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตราสินค้าเดียวกัน
- 4.5.5.10 มีก้านจับไมโครโฟน ทำจากอลูมิเนียม หรือดีกว่า สามารถปรับความยาวได้ไม่น้อยกว่า 3 เมตร พร้อมชุดป้องกันลมหรือเสียงรบกวนจากภายนอกแบบ Dead Wombat พร้อมระบบป้องกันการสั่น Shock Mount System จำนวน 1 ชุด

กมลชาติ วิจารณ์
อภินันท์ ปิงเพ็ญ
อ.นพ.

- 4.5.5.11 มีหูฟังแบบครอบหูที่มีไดรเวอร์ 50 มม. ทำงานด้วย Impedance 32 โอห์มและช่วงความถี่ 20Hz~20 KHz พร้อมสายต่อสัญญาณเสียงจากเครื่องบันทึกเสียงแบบ Stereo Jack 3.5mm จำนวน 1 ตัว
- 4.5.5.12 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอชำระค่าธรรมเนียม
- 4.5.6 ไมโครโฟนไร้สายสำหรับงานวิดีโอ แบบ 2 เครื่องส่ง 1 เครื่องรับ จำนวน 3 ชุด**
- 4.5.6.1 เป็นชุดไมโครโฟนไร้สาย คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5.8 Ghz หรือดีกว่า แบบ 2 เครื่องส่ง 1 เครื่องรับ
- 4.5.6.2 มีเครื่องรับแบบ 2 ช่องสัญญาณ จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องส่งแบบหนีบปกเสื้อ (Clip-On) จำนวน 2 เครื่อง
- 4.5.6.3 มีแท่นชาร์จแบตเตอรี่แบบพกพา มีความจุแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 1900mAh และใช้สำหรับจัดเก็บชุดไมโครโฟนไร้สาย
- 4.5.6.4 มีระยะเวลาใช้งานระหว่างเครื่องส่งสัญญาณและเครื่องรับสัญญาณไม่น้อยกว่า 1300 ฟุต หรือ 400 เมตร (LOS – Line of Sight)
- 4.5.6.5 ตัวส่งสัญญาณมีแบตเตอรี่รองรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง
- 4.5.6.6 ตัวรับสัญญาณมีแบตเตอรี่รองรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง
- 4.5.6.7 มีระบบ 2-Level Noise Cancellation Modes สำหรับช่วยตัดเสียงรบกวนภายนอก
- 4.5.6.8 มีช่องสัญญาณขาออกแบบ TRS 3.5mm สำหรับเชื่อมต่อหูฟัง
- 4.5.7 ชุดไมโครโฟนไร้สาย All-In-One แบบ 2 เครื่องส่ง 1 เครื่องรับ จำนวน 6 ชุด**
- 4.5.7.1 เป็นชุดไมโครโฟนไร้สาย All-In-One คลื่นความถี่ 2.4 GHz แบบ 2 เครื่องส่ง 1 เครื่องรับ
- 4.5.7.2 มีเครื่องรับแบบ 2 ช่องสัญญาณ จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องส่งแบบหนีบปกเสื้อ (Clip-On) จำนวน 2 เครื่อง
- 4.5.7.3 มีแท่นชาร์จแบตเตอรี่แบบพกพา สามารถชาร์จแบตเตอรี่, จัดเก็บชุดไมโครโฟนไร้สาย และใช้งานเป็นไมโครโฟนมือถือแบบคู่ได้
- 4.5.7.4 มีแบตเตอรี่รองรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 7 ชั่วโมง
- 4.5.7.5 เป็นระบบ 2.4 GHz แบบ 2 ช่องสัญญาณ สามารถแยกบันทึกได้พร้อมกันทั้ง 2 ช่อง
- 4.5.7.6 รองรับการใช้งานร่วมกับกล้องวิดีโอ, คอมพิวเตอร์, สมาร์ทโฟน หรือใช้เป็นไมโครโฟนตั้งโต๊ะ
- 4.5.7.7 เครื่องส่งมีหน่วยความจำในตัว ขนาด 16 GB รองรับการบันทึกได้ไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง โดยสามารถส่งบันทึกได้ที่ตัวเครื่อง หรือจากระยะไกลผ่านเครื่องรับ

กมลศักดิ์ ธีรวิทย์
อภิวรรณ ธีรวิทย์
อภิวรรณ ธีรวิทย์
อภิวรรณ ธีรวิทย์

- 4.5.7.8 มีระบบสำรองการบันทึกเสียงอัตโนมัติ เมื่อสัญญาณเชื่อมต่อระหว่างเครื่องรับและเครื่องส่งอ่อนลง
 - 4.5.7.9 มีอะแดปเตอร์หรือขั้วต่อสำหรับติดตั้ง แบบ Cold Shoe, USB-C, Lightning, และซีอกเก็ตแบบเกลียว
 - 4.5.7.10 มีขั้วต่อ TRS ขนาด 3.5 มม. สำหรับเชื่อมต่อไมโครโฟนแบบ Lavalier จากภายนอก
 - 4.5.7.11 มีช่องสัญญาณขาออกสำหรับเชื่อมต่อหูฟัง
 - 4.5.7.12 มีจอแสดงผลที่ตัวรับสัญญาณ ชนิด OLED แบบมีเซ็นเซอร์จโรปรับการแสดงผลอัตโนมัติ
 - 4.5.7.13 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา
- 4.5.8 ชุดบันทึกเสียงพร้อมอุปกรณ์ควบคุมแบบเคลื่อนที่ จำนวน 3 ชุด**
- 4.5.8.1 มีไมโครโฟนแบบ Cardioild Polar Petten Condenser จำนวน 3 เครื่อง
 - 4.5.8.2 มี Internal Pop Filter เพื่อลดเสียงรบกวนจากภายนอก และมี Internal Capsule Shock Mount ช่วยลดแรงสั่นสะเทือน
 - 4.5.8.3 มีการเชื่อมต่อแบบขั้ว XLR
 - 4.5.8.4 ตัวไมโครโฟน ตอบสนองความถี่ 20Hz – 20kHz หรือดีกว่า
 - 4.5.8.5 ตัวไมโครโฟน มีค่า Sensitivity 57.0dB re 1 Volt/Pascal (1.60mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz
 - 4.5.8.6 มีขายึดจับไมโครโฟนแบบหนีบยึดกับโต๊ะที่รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2 กิโลกรัม ที่มีช่องเก็บสายสัญญาณภายใน (Hidden Cable Management Channel) โดยที่ตัวขาตั้งสามารถปรับระดับความสูงของขาตั้งได้ตั้งแต่ +90° ถึง -60° จำนวน 3 ตัว
 - 4.5.8.7 มีสายสัญญาณเสียงแบบ XLR ยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร จำนวน 3 เส้น
 - 4.5.8.8 มีเครื่องสลับสัญญาณเสียงที่สามารถบันทึกเสียงได้ในตัว แบบ All In One Studio Mixer สำหรับงาน Podcaster , Streamer หรือ Content Creator จำนวน 1 เครื่อง
 - 4.5.8.9 มีหน่วยความจำภายในไม่น้อยกว่า 4 GB
 - 4.5.8.10 มีช่องสัญญาณเข้าได้ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
 - 4.5.8.11 มีช่องสัญญาณออกได้ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
 - 4.5.8.12 มีอุปกรณ์สำหรับปรับแต่งสัญญาณ (Faders) ได้ไม่น้อยกว่า 6 แถว
 - 4.5.8.13 มีจอแสดงการทำงานและสำหรับตั้งค่าต่างๆ แบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว
 - 4.5.8.14 สามารถบันทึกเสียงได้ผ่านทางสื่อบันทึกข้อมูลแบบ MicroSD , USB Storage Device และ Computer ที่มีค่าการเขียนข้อมูลไม่น้อยกว่า 100MB/s

กมลศักดิ์ เรืองธนวัฒน์
อภินันท์ ปิงเพ็ญ อำนวยการ

4.5.9 เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง จำนวน 1 เครื่อง

4.5.9.1 เป็นเครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบ Compressor แบบ อนาล็อกจำนวน 2 Channel

4.5.9.2 รองรับ 4 โหมดการทำงาน ได้แก่ Classic Stereo, Σ S/C Stereo, Dual Mono, Mid-Side

4.5.9.3 มี Dynamic EQ แบบ 2 Band

4.5.9.4 มี Transient Expander (Bonus Mode)

4.5.9.5 มี External Side-Chain Inputs และ Sends

4.5.9.6 มี Side-chain High-Pass Filter ปรับค่าได้สูงสุดถึง 300 Hz แบ่งเป็น Step ละ 10 Hz

4.5.9.7 มี Mix control สำหรับ Parallel Compression

4.5.9.8 มีโหมด compression 3 โหมด สามารถเลือกใช้ร่วมกันหรือแยกกันได้

– 4K Mode ใช้การทำงานของ VCA พร้อมกับ Harmonic Distortion ที่ปรับค่าได้เพื่อเพิ่ม Punch

– LOW THD Mode ช่วยลด Distortion ของความถี่ย่านต่ำที่เกิดจาก Compression และ ช่วยเคลียร์ย่าน Bottom-End

– F/B Mode ที่เปลี่ยนลักษณะของ Compression

4.6 อุปกรณ์สื่อสารภายในระหว่างถ่ายทำภาพยนตร์

4.6.1 วิทยุสื่อสารแบบพกพา จำนวน 12 เครื่อง

4.6.1.1 เป็นวิทยุสื่อสารที่ไม่เกิน 0.5 วัตต์ เพื่อให้สามารถพกพาได้

4.6.1.2 มีความถี่ 245.000 – 246.9875 MHz และมีช่องมความถี่หลักเป็นอย่างน้อย 160 ช่อง

4.6.1.3 สามารถตั้งค่าใช้งานโทน CTCSS 51 โทน และ DCS 214 โทน

4.6.1.4 สามารถตั้งระบบรับ-ส่งต่างความถี่ ได้

4.6.2 อุปกรณ์อินเอียร์มอนิเตอร์ไร้สาย จำนวน 2 ชุด

4.6.2.1 เป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงไร้สายแบบคลื่นความถี่ 2.4 Ghz

4.6.2.2 มีตัวส่งสัญญาณแบบ Plug-On Transmitter with XLR จำนวน 1 ตัว

4.6.2.3 มีตัวรับสัญญาณแบบ Beltpack Receiver จำนวน 2 ตัว

4.6.2.4 รองรับไฟล์เสียงระดับความละเอียดสูงไม่น้อยกว่า 24-bit/48 kbps

4.6.2.5 มีระยะการใช้งานระหว่างตัวรับและตัวส่งสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 85 ฟุต หรือดีกว่า

4.6.2.6 สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมงต่อการชาร์จ 1 ครั้ง

4.6.3 ชุดสื่อสาร (INTERCOM) แบบไร้สาย จำนวน 4 ชุด

4.6.3.1 เป็นอุปกรณ์สื่อสารชนิดไร้สาย 1 ชุด มี 5 ตัว สามารถคุยโต้ตอบได้ทันทีไม่ต้องรอให้อีกฝ่ายพูด

กมลเชษฐ์ ธิวัชรินทร์
อภินันท์ ธิวัชรินทร์
อภินันท์ ธิวัชรินทร์

- 4.6.3.2 ตัวเครื่องมีไมโครโฟนแบบก้านสามารถปรับระดับได้และมีหัวฟังติดตั้งในตัว
- 4.6.3.3 รองรับย่านความถี่ 2.4 GHz Full Duplex (Global Version)
- 4.6.3.4 มีระบบไมค์โครโฟนแบบ Electret
- 4.6.3.5 สามารถใช้รับส่งสัญญาณไม่น้อยกว่า 300 เมตร
- 4.6.3.6 มีระบบตัดเสียงอัตโนมัติ Environmental Noise Cancellation : ENC
- 4.6.3.7 สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง
- 4.6.3.8 มีเครื่องบรรจุแบตเตอรี่แบบ 6 ช่อง
- 4.6.3.9 มีแบตเตอรี่สำรอง ชูตละ 5 ก้อนยี่ห้อเดียวกันกับชุดสื่อสารแบบไร้สาย
- 4.6.3.10 มีพร้อมกระเป๋าใส่อุปกรณ์
- 4.6.4 รถเข็นอุปกรณ์กล้องแบบพับได้ จำนวน 2 คัน**
 - 4.6.4.1 เป็นรถเข็นที่มีพื้นที่รองรับจำนวน 2 ชั้น
 - 4.6.4.2 มีพื้นที่เก็บของแต่ละชั้น (Platform Size) ขนาดไม่ต่ำกว่า 90x55 cm.
 - 4.6.4.3 มีขนาดล้อเลื่อนไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว
 - 4.6.4.4 มีความสูงของตัวรถขนาดไม่ต่ำกว่า 110 cm.
 - 4.6.4.5 มีความยาวของตัวรถขนาดไม่ต่ำกว่า 115 cm.
 - 4.6.4.6 มีความกว้างของตัวรถขนาดไม่ต่ำกว่า 60 cm.

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน.....120.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ เงินกองทุนค่าธรรมเนียมการศึกษาเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปี
งบประมาณ 2568 เป็นจำนวนเงิน 3,680,000.-บาท (สามล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงวดงานเป็น.....1....งวดและงวดการใช้จ่ายเงิน.....1....งวด

9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

.....รับประกันสินค้า 1 ปี.....

กนกพงศ์ ธีรวิทย์
ธีรวิทย์ ธีรวิทย์
อรุณ ธีรวิทย์
ธนพงศ์

ลงชื่อ ภาพชาติกวี เรืองรัตนอัมพร ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กานตชาติ เรืองรัตนอัมพร)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการเทคโนโลยีและสารสนเทศ...

ลงชื่อ ประจักษ์ ฝั่งเดือน กรรมการ

(นายศราวุธ ฝั่งเดือน)

ตำแหน่ง... นักวิชาการโสตทัศนศึกษาปฏิบัติการ.....

ลงชื่อ ประภากร นนทลักษณ์ กรรมการ

(นายประภากร นนทลักษณ์)

ตำแหน่ง... นักวิชาการโสตทัศนศึกษาปฏิบัติการ.....

ลงชื่อ ธนนท ประดิษฐ์ทรัพย์ กรรมการและเลขานุการ

(นายธนนท ประดิษฐ์ทรัพย์)

ตำแหน่ง รัชก. หัวหน้างานเทคโนโลยีดิจิทัลและการสื่อสาร...

หมายเหตุ คำอธิบายรายละเอียดแนบท้ายแบบฟอร์ม

1. กรณีวงเงินจัดซื้อไม่เกิน 500,000 บาท **จะแต่งตั้งบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือคณะกรรมการ** (จำนวนไม่ต่ำกว่า 3 คน ประกอบด้วย ประธาน กรรมการ และกรรมการเลขานุการ) ขึ้นมาคณะหนึ่ง เพื่อรับผิดชอบในการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ
2. กรณีวงเงินจัดซื้อตั้งแต่ 500,000 บาทขึ้นไป **จะต้องมีคณะกรรมการ** (จำนวนไม่ต่ำกว่า 3 คน ประกอบด้วย ประธาน กรรมการ และกรรมการเลขานุการ) เพื่อรับผิดชอบในการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ