



ประกาศสำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบห้องประชุมสำนักงาน  
ศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์  
ห้องประชุมพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบห้องประชุมสำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐  
บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องประชุมพร้อมติดตั้ง	จำนวน	๑	งาน
อุปกรณ์ระบบห้องประชุมสำนัก			
งานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศและบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมี  
ทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำ  
กว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท กรณีบุคคลธรรมดา  
ที่มีได้ถือสัญชาติไทยจะต้องยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก  
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน  
แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก  
ที่มีมูลค่าดังกล่าว อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่  
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ  
หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และ  
ประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง  
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ  
ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุน ที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ  
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)

ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

กรณีตามข้อ (๒) ข้อ (๓) และข้อ (๔) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน  
เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญ  
ชวน ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวนจนถึงวันเสนอราคา

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านการจัดหา ติดตั้ง และบริหารจัดการอุปกรณ์และระบบ  
ห้องประชุมที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจหรือบริษัทเอกชนในประเทศไทยมูลค่าผล  
งานไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) จำนวนอย่างน้อย ๑ สัญญา ซึ่งสัญญาต้องแล้วเสร็จ  
บริบูรณ์ในระยะเวลา ไม่เกิน ๓ ปี ที่ผ่านมา นับจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา  
ซื้อครั้งนี้ โดยมีสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาและเอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาที่กำหนด  
รายละเอียดขอบเขตของงานแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคาตามประกาศ ทั้งนี้ สำนักงานศิลป  
วัฒนธรรมร่วมสมัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงสำหรับผลงานที่เสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และ [www.ocac.go.th](http://www.ocac.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๒๐๙๓๗๕๐ ในวันและ  
เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางเกษร กำเหนิดเพชร)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบห้องประชุมสำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย

ลงวันที่

เมษายน ๒๕๖๘

สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องประชุมพร้อมติดตั้ง	จำนวน	๑	งาน
อุปกรณ์ระบบห้องประชุมสำนักงาน			
ศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

**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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ



แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนด  
ทุนจดทะเบียน
- (๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้อง  
มี ทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้าน  
บาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้าน  
บาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้อง  
มีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท  
ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท  
ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท  
ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน  
ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท กรณีบุคคลธรรมดา  
ที่มีได้ถือสัญชาติไทยจะต้องยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก  
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน  
แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก  
ที่มีมูลค่าดังกล่าว อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือ  
มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔  
ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร  
ภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อ  
การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุน

ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้น แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

กรณีตามข้อ (๒) ข้อ (๓) และข้อ (๔) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวน ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวนจนถึงวันเสนอราคา

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านการจัดหา ติดตั้ง และบริหารจัดการ อุปกรณ์และระบบ ห้องประชุมที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจหรือบริษัทเอกชนในประเทศไทย มูลค่าผลงานไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) จำนวนอย่างน้อย ๑ สัญญา ซึ่งสัญญาต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ที่ผ่านมา นับจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อครั้งนี้ โดยมีสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาและเอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาที่กำหนดรายละเอียดขอบเขตของงานแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคาตามประกาศ ทั้งนี้ สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงสำหรับผลงานที่เสนอ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
  - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย
  - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
  - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
    - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

๔.๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) สำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาและเอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาที่กำหนดรายละเอียดขอบเขตของงานประเภทเดียวกันกับที่ประกวดราคาซื้อครั้งนี้ กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจหรือบริษัทเอกชนในประเทศไทย มีมูลค่าผลงานไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสน

บาทถ้วน) จำนวนอย่างน้อย ๑ สัญญา ซึ่งสัญญาต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปีที่ผ่านมา นับจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๖) ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของตาม ข้อ ๕ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

## ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ

สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน

การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบ



ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีตั้งเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

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

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย

เมษายน ๒๕๖๘

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบห้องประชุมสำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย

๑. ความเป็นมา

สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบห้องประชุมสำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย เพื่อดำเนินการปรับปรุงระบบต่างๆ ภายในห้องประชุม อาทิ ระบบเสียง ระบบภาพ ระบบการประชุมออนไลน์ และเพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความทันสมัย สามารถรองรับการประชุมต่าง ๆ และการปฏิบัติงานของสำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงระบบต่าง ๆ อาทิ ระบบเสียง ระบบภาพ ระบบการประชุมออนไลน์ ของห้องประชุม สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความทันสมัย สามารถรองรับการประชุมต่าง ๆ และสนับสนุนการปฏิบัติงานของสำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็น...

.....

(นางสาวณิรัตน์ จันทร์มี)

ประธานกรรมการ

.....

(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)

กรรมการ

.....

(นางสาวธัญญาพัทธ์ วงศ์เกษตรัตน์)

กรรมการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณี...

.....

(นางสาวมณีรัตน์ จันทร์มี)

ประธานกรรมการ

.....

(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)

กรรมการ

.....

(นางสาวธัญญพัทธ์ วงศ์เกษตรัตน์)

กรรมการ

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

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท


(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท


(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท


(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่า...

  
.....  
(นางสาวณิรัตน์ จันท์รัมย์)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวธัญญพัทธ์ วงศ์เกษตรรัตน์)  
กรรมการ

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมี  
ทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมี  
ทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท


(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า  
๒๐๐ ล้านบาท


(๓) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท กรณีบุคคลธรรมดา  
ที่มีได้ถือสัญชาติไทยจะต้องยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก  
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละ  
ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า  
ดังกล่าว อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา


(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือ  
มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔  
ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร  
ภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ  
พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่  
ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัท  
เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน  
ตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้น แจ้งเวียนให้ทราบ  
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ  
อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านการจัดหา ติดตั้ง และบริหารจัดการอุปกรณ์และระบบห้องประชุม  
ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจหรือบริษัทเอกชนในประเทศไทย มูลค่าผลงานไม่น้อยกว่า  
๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) จำนวนอย่างน้อย ๑ สัญญา ซึ่งสัญญาต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ในระยะเวลา  
ไม่เกิน ๓ ปีที่ผ่านมา นับจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อครั้งนี้ โดยมีสำเนา  
หนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาและเอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาที่กำหนดรายละเอียดขอบเขต  
ของงาน แนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคาตามประกาศ ทั้งนี้ สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยขอสงวน  
สิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงสำหรับผลงานที่เสนอ"

๔. ข้อกำหนด...

  
.....  
(นางสาวณิรัตน์ จันทร์มี)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวธัญญพัทธ์ วงศ์เกษตรัตน์)  
กรรมการ

๔. ข้อกำหนดเงื่อนไขทั่วไป

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ทั้งนี้ให้ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ตามภาคผนวก

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอพัสดุที่เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นอุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่ และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product line ) และไม่มีแผนที่จะยกเลิกการผลิตหรือจำหน่าย ณ วันที่ยื่นข้อเสนอตามประกาศ

๔.๓ ผู้ขายจะต้องดำเนินการออกแบบงานติดตั้งของระบบต่าง ๆ ระบบภาพ ระบบเสียง และระบบการประชุมเพื่อแสดงการทำงานของระบบ ประกอบด้วย แผนผัง Diagram บัญชีแสดงรายการข้อมูลครุภัณฑ์ของระบบต่าง ๆ ที่เสนอ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ได้จัดซื้อและรวมถึงรายการวัสดุที่ใช้ในงานติดตั้งทั้งหมด โดยต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนลงมือปฏิบัติงาน

๔.๔ ผู้ขายจะต้องรื้อถอนอุปกรณ์เดิมและดำเนินการติดตั้งระบบห้องประชุมของสำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยที่เสนอ ทั้งนี้สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์เดิมของห้องประชุมของสำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดซื้อในครั้งนี้เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตาราง กับสำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยเป็นรายข้อทุกข้อในกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงถึงข้อความอื่นในเอกสารที่เสนอมา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้ชัดเจนพร้อมทั้งให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกัน เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ ทั้งนี้ สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยขอสงวนสิทธิ์ที่อาจไม่พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขดังกล่าว

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

หัวข้อ	รายละเอียดคุณลักษณะที่ต้องการ	รายละเอียดคุณลักษณะที่เสนอ	เอกสาร/หน้าที่อ้างอิง
ระบุหมายเลขหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารนี้	ให้คัดลอกข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุรายละเอียดของระบบที่เสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้ยื่นข้อเสนอ


๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ


ตามภาคผนวก

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. กำหนด...

  
.....  
(นางสาวณิรัตน์ จันทรมี)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวอัญญาพัทธ์ วงศ์เกษตรรัตน์)  
กรรมการ

๗. กำหนดส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์และติดตั้งอุปกรณ์ระบบห้องประชุมสำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาคัดเลือกพัสดุของผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการจัดซื้อที่มีคุณสมบัติเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ โดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๘.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๘.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายการค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายการค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย


อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๘.๑ และข้อ ๘.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕


๘.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว


ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๙. วงเงินประมาณ

งบประมาณในการดำเนินการ จำนวนเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

  
.....  
(นางสาวณิรัตน์ จันทร์มี)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)  
กรรมการ

๑๐.เงื่อนไข...  
  
.....  
(นางสาวอัญญพัทธ์ วงศ์เกษตรรัตน์)  
กรรมการ



## ๑๐. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ได้ตรวจรับครุภัณฑ์ที่ซื้อไว้เรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายได้ส่งมอบและติดตั้งตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุ และทดสอบการทำงานร่วมกันของชุดอุปกรณ์ระบบห้องประชุมทั้งหมด โดยสามารถใช้งานได้เรียบร้อยแล้ว

## ๑๑. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

## ๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๒.๑ ผู้ขายจะต้องตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบครุภัณฑ์ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วน

๑๒.๒ ผู้ขายจะต้องมีบริการรับแจ้งปัญหาหรือเหตุขัดข้อง เพื่อรับแจ้งปัญหาของผู้ซื้อ และดำเนินการแก้ไขเบื้องต้นทางโทรศัพท์ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของผู้ซื้อทันที นับแต่วันที่ได้รับการแจ้ง โดยผู้ขายต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งและตอบปัญหาแก่ผู้ใช้งานระบบเบื้องต้นเพื่อให้ความช่วยเหลือในการรับแจ้งปัญหา หากผู้รับแจ้งสามารถอธิบายและแก้ไขปัญหาหรือเหตุขัดข้องได้ในเวลานั้น ให้ผู้รับแจ้งรีบแก้ไขและดำเนินการทันทีจนแล้วเสร็จ พร้อมทั้งบันทึกปัญหาหรือเหตุขัดข้อง ขั้นตอนวิธีการแก้ไขปัญหาหรือเหตุขัดข้อง และระยะเวลาที่ใช้ในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

๑๒.๓ กรณีที่การแก้ไขเบื้องต้นยังไม่แล้วเสร็จ หรือไม่สามารถแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ได้ ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาดำเนินการตรวจหาข้อบกพร่อง ณ ห้องประชุมสำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากเวลาที่ได้รับการแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒.๔ ผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ (Corrective Maintenance) ที่ชำรุดบกพร่องให้ใช้ได้ดังเดิม ภายใน ๗๒ ชั่วโมงนับถัดจากเวลาที่ได้รับการแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒.๕ กรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ภายใน ๗๒ ชั่วโมง ผู้ขายจะต้องนำอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกันหรือสูงกว่ามาทดแทนให้ใช้งานได้เป็นการชั่วคราว จนกว่าซ่อมแซมอุปกรณ์ที่เสียหายให้แล้วเสร็จ และนำกลับมาติดตั้งที่ตำแหน่งเดิม โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จหรือตามที่ผู้ซื้อกำหนดแต่ต้องไม่เกิน ๑๕ วัน โดยไม่คิดมูลค่าหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๒.๖ กรณีไม่สามารถหาอุปกรณ์มาทดแทนให้หลังจาก ๗๒ ชั่วโมง สำนักงานขอสงวนสิทธิ์ในการปรับชั่วโมงละ ๑๐๐ บาท นับจากวันและเวลาที่เกิน ๗๒ ชั่วโมง และเศษของนาฬิกาที่นับเป็น ๑ ชั่วโมง

๑๓. หน่วยงาน...

.....  
(นางสาวณิรัตน์ จันทร์มี)  
ประธานกรรมการ

.....  
(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)  
กรรมการ

.....  
(นางสาวธัญญพัทธ์ วงศ์เกษตรัตน์)  
กรรมการ

๑๓. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย กระทรวงวัฒนธรรม อาคารวัฒนธรรมวิศิษฏ์ เลขที่ ๑๐ ถนนเทียมร่วมมิตร แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐

หมายเลขโทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๙ ๓๗๖๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : ocac0601@saraban.mail.go.th

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องประชุมพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ระบบห้องประชุมสำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมนี้ได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

.....<sup>๘๗</sup>.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวณิรัตน์ จันทรมี)  
นักวิชาการวัฒนธรรมชำนาญการพิเศษ

.....<sup>๐๖๙๖</sup>.....กรรมการ  
(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)  
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

.....<sup>๙</sup>.....กรรมการ  
(นางสาวธัญญพัทธ์ วงศ์เกษตรรัตน์)  
นักวิชาการวัฒนธรรม

## ภาคผนวก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุห้องประชุมสำนักงานศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย


### ๑. ไมโครโฟนชุดประชุมแบบฝังโต๊ะสำหรับประธาน จำนวน ๑ ชุด

- ๑.๑ เป็นไมโครโฟนแบบดิจิทัล รองรับการใช้งานแบบ Plug and Play
- ๑.๒ ไมโครโฟนมีคุณภาพการส่งสัญญาณเสียงคงที่ โดยกำหนดระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ได้สูงสุด ๑๕๐ เมตร เป็นอย่างน้อย
- ๑.๓ มีความยาวก้านไมโครโฟนไม่น้อยกว่า ๕๙ ซม.
- ๑.๔ สามารถเปิดใช้งานไมโครโฟนพร้อมกันได้อย่างน้อย ๒ ไมโครโฟน
- ๑.๕ ชุดประชุมสำหรับประธาน มีโหมดสำหรับเปิด-ปิดและปิดเสียงไมค์ ชุดประชุมของผู้ร่วมประชุมได้เป็นอย่างน้อย
- ๑.๖ มีโหมดการเปิดใช้งานไมโครโฟนอย่างน้อย ๔ โหมดการทำงาน เช่น Limited, FIFO Mode, Apply mode และ Free Discussion mode
- ๑.๗ มีไฟสถานะแสดงเมื่อมีการเปิดใช้งานไมโครโฟน
- ๑.๘ มีการตอบสนองความถี่ที่ 30 – 20 KHz หรือดีกว่า
- ๑.๙ มีค่าความไวต่อเสียงของไมโครโฟนที่ -47 dB หรือดีกว่า
- ๑.๑๐ อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนที่ 90 dB หรือดีกว่า
- ๑.๑๑ มีความกว้างของระดับเสียง ( Dynamic Range ) ที่ 92 dB หรือดีกว่า
- ๑.๑๒ มีค่าความเพี้ยนฮาร์มอนิกที่ <0.45% หรือดีกว่า
- ๑.๑๓ มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

### ๒. ไมโครโฟนชุดประชุมแบบฝังโต๊ะสำหรับผู้ร่วมประชุม จำนวน ๑๗ ชุด

- ๒.๑ เป็นไมโครโฟนแบบดิจิทัล รองรับการใช้งานแบบ Plug and Play
- ๒.๒ ไมโครโฟนมีคุณภาพการส่งสัญญาณเสียงคงที่ โดยกำหนดระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ได้สูงสุด ๑๕๐ เมตร เป็นอย่างน้อย
- ๒.๓ มีความยาวก้านไมโครโฟนไม่น้อยกว่า ๕๙ ซม.
- ๒.๔ สามารถเปิดใช้งานไมโครโฟนพร้อมกันได้อย่างน้อย ๒ ไมโครโฟน
- ๒.๕ มีโหมดการเปิดใช้งานไมโครโฟนอย่างน้อย ๔ โหมดการทำงาน เช่น Limited, FIFO Mode, Apply mode และ Free Discussion mode
- ๒.๖ มีไฟสถานะแสดงเมื่อมีการเปิดใช้งานไมโครโฟน
- ๒.๗ มีการตอบสนองความถี่ที่ 30 – 20 KHz หรือดีกว่า
- ๒.๘ มีค่าความไวต่อเสียงของไมโครโฟนที่ -47 dB หรือดีกว่า
- ๒.๙ อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนที่ 90 dB หรือดีกว่า
- ๒.๑๐ มีความกว้างของระดับเสียง ( Dynamic Range ) ที่ 92 dB หรือดีกว่า
- ๒.๑๑ มีค่าความเพี้ยนฮาร์มอนิกที่ <0.45% หรือดีกว่า
- ๒.๑๒ มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓. เครื่อง...

  
.....  
(นางสาวณิรัตน์ จันทร์มี)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวอัญญาพัทธ์ วงศ์เกษตรรัตน์)  
กรรมการ


๓. เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุมแบบฝังโต๊ะ จำนวน ๑ เครื่อง

- ๓.๑ เป็นเครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุมแบบดิจิทัล มีมาตรฐานสากล IEC60065
- ๓.๒ มีฟังก์ชันในการควบคุมชุดประชุม ๕ ฟังก์ชันเป็นอย่างน้อย
- ๓.๓ มีการตอบสนองความถี่ที่ 20 – 20 KHz หรือดีกว่า
- ๓.๔ จอ LCD ขนาด ๒.๘ นิ้ว หน้าจอเมนูสามารถปรับสัญญาณอินพุตและเอาต์พุตได้หรือดีกว่า
- ๓.๕ สามารถตั้งค่าระดับเสียงของหูฟังและลำโพงของทุกยูนิตได้ และสามารถเลือกระดับเสียงของลำโพงหรือปิดเสียงลำโพงได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๖ มีระบบที่รองรับการแยกหรือรวมห้องประชุม
- ๓.๗ มีช่องสัญญาณ RS - 232 จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสัญญาณ
- ๓.๘ มีช่องสัญญาณสำหรับเสียงแบบ Balanced และ Unbalanced ในตัว


๔. เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล จำนวน ๑ เครื่อง

- ๔.๑ เป็นเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัลแบบเข้า ๖ ออก ๖
- ๔.๒ มีช่องเสียงอินพุต INPUT สัญญาณ Mic/Line จำนวน ๔ ช่อง เป็นอย่างน้อย
- ๔.๓ มีช่องเสียงอินพุต INPUT/OUTPUT แบบ Stereo ผ่าน USB จำนวน ๑ ช่อง
- ๔.๔ ช่องสัญญาณขาเข้า รองรับการจ่ายกระแสไฟแบบ Phantom 48 V สูงสุดที่ 10 mA ต่อช่องสัญญาณ
- ๔.๕ มีสัญญาณขาออก Output แบบ Analog จำนวน ๔ ช่อง เป็นอย่างน้อย
- ๔.๖ มีฟังก์ชัน AEC (Acoustic Echo Cancellation)
- ๔.๗ มีช่องเชื่อมต่อเครือข่าย แบบ RJ45 อย่างน้อย ๒ ช่อง
- ๔.๘ มีช่อง Ethernet Connector แบบ 10/100/1000 Base-T
- ๔.๙ รองรับการจ่ายกระแสไฟฟ้าผ่านอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย Poe: 802.3 af เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑๐ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงแบบ USB 2.0 เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อการควบคุมระบบแบบ RS-232 อย่างน้อย ๑ ช่องสัญญาณ
- ๔.๑๒ มีช่องเชื่อมต่อการควบคุมระบบ RS - 485 อย่างน้อย ๑ ช่องสัญญาณ
- ๔.๑๓ ระบบเสียงขาเข้า รองรับสัญญาณตั้งแต่ 0 – 48 dB และสามารถเลือกได้ ที่ระดับความดังครั้งละ 6 steps
- ๔.๑๔ สามารถควบคุมการทำงานผ่านระบบ GUI ได้
- ๔.๑๕ สามารถ ตั้งค่าตาม User ได้ อย่างน้อย 16 Presets
- ๔.๑๖ ความถี่ตอบสนอง 20 Hz – 20 kHz
- ๔.๑๗ THD + Noise : 0.0003%@4dBu
- ๔.๑๘ อัตราส่วนสัญญาณรบกวน Background noise : -91 dB หรือดีกว่า
- ๔.๑๙ สัญญาณเสียง Dynamic Range ขาเข้าไม่น้อยกว่า 110 dB
- ๔.๒๐ สัญญาณเสียง Dynamic Range ขาออกไม่น้อยกว่า 112 dB

๔.๒๑ มาตรฐาน...

  
.....  
(นางสาวณิรัตน์ จันทร์มี)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวชญญพัทธ์ วงศ์เกษรรัตน์)  
กรรมการ

- ๔.๒๑ มาตรฐานเสียง Rejection Ratio ที่ 60 Hz อยู่ที่ 80 dB
- ๔.๒๒ ช่องสัญญาณเสียง Isolation ที่ 1 KHz อยู่ที่ 108 dB
- ๔.๒๓ ช่องสัญญาณเสียงขาเข้า แบบ Balanced มีค่า Impedance ที่ 5.6k Ohm
- ๔.๒๔ ช่องสัญญาณเสียงขาออก แบบ Balanced มีค่า Impedance ที่ 102 Ohm
- ๔.๒๕ ค่ามาตรฐาน System Latency ไม่เกิน 3ms
- ๔.๒๖ ค่ามาตรฐาน Sample Rate อยู่ที่ 48 KHz
- ๔.๒๗ ค่ามาตรฐาน Bit Depth อยู่ที่ 24 Bit
- ๔.๒๘ สามารถทำงานได้ ในอุณหภูมิ 0 – 40 องศาเซลเซียส
- ๔.๒๙ มีมาตรฐานการผลิต FCC และ CE เป็นอย่างน้อย
- ๔.๓๐ มีมาตรฐานการผลิตโดยคำนึงเรื่องสิ่งแวดล้อม RoHS , REACH , WEEE เป็นอย่างน้อย
- ๔.๓๑ รองรับการเชื่อมต่อและกำหนดคำสั่งผ่านอุปกรณ์ควบคุมอื่นได้ แบบ Open API


**๕. เครื่องรับ - ส่งสัญญาณภาพเสียง ผ่าน UTP จำนวน ๒ ชุด**

- ๕.๑ เป็นเครื่องรับ-ส่งสัญญาณ มีมาตรฐานรองรับการทำงาน HDCP ๑.๔ ได้
- ๕.๒ มีระยะการส่งข้อมูลสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร ที่ 1080p เป็นอย่างน้อย
- ๕.๓ ชุดส่งสัญญาณมีช่องสัญญาณดังนี้
  - ๕.๓.๑ มีช่องสัญญาณขาเข้า HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
  - ๕.๓.๒ มีช่องสัญญาณขาออก HDBT จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๔ ชุดรับสัญญาณมีช่องสัญญาณดังนี้
  - ๕.๔.๑ มีช่องสัญญาณขาเข้า HDBT จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
  - ๕.๔.๒ มีช่องสัญญาณขาออก HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3
- ๕.๖ มีอุณหภูมิขณะทำงานที่ -10° ~ 70°
- ๕.๗ มีกำลังไฟ ขาเข้า ที่ 100V~240V, 50/60Hz; และขาออก DC5V/1A

**๖. แผงส่งสัญญาณภาพขาเข้าพร้อมชุดรับแบบติดผนัง จำนวน ๑ ชุด**

- ๖.๑ มีเป็นอุปกรณ์รับส่งสัญญาณชนิดตัวส่งติดผนังขนาด ๒ ช่อง
- ๖.๒ รองรับ HDMI 2.0 b, HDCP 2.2/1 x and DP 1.2a
- ๖.๓ HDMI ขาเข้ารองรับ Video Bandwidth 18 Gbps และ USB รองรับ Bandwidth 5.4 Gbps
- ๖.๔ รองรับความละเอียดสัญญาณภาพได้ถึง 4K2K@60 Hz 4:4:4
- ๖.๕ สามารถรองรับ HDMI Audio format แบบ LPCM 7.1CH, Dolby True HD และ DTS - HD Master (Full format)

๖.๖ มี...

  
.....  
(นางสาวณิรัตน์ จันทร์มี)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวอัญญพัทธ์ วงศ์เกษตรรัตน์)  
กรรมการ

- ๖.๖ มี DIP switch เลือกรับส่งสัญญาณโหมด HBT ส่งสัญญาณภาพความละเอียด 4K 60Hz / 4K 30Hz / 1080p ได้ไกล ๑๐๐ เมตร หรือ LRM ส่งสัญญาณภาพความละเอียด 4K 30Hz / 1080p ได้ไกล ๑๕๐ เมตร
- ๖.๗ มี EDID DIP switch สามารถเลือก EDID
- ๖.๘ มี Audio DIP switch สามารถรองรับ Analog audio embedding
- ๖.๙ มี POC (Power over cable) สำหรับตัวรับและตัวส่ง Power supply 24V1A
- ๖.๑๐ รองรับสัญญาณควบคุมผ่าน Infrared Control
- ๖.๑๑ รองรับสัญญาณควบคุม RS - 232
- ๖.๑๒ ตัวรับสัญญาณรองรับ USB 2.0
- ๖.๑๓ เครื่องส่งสัญญาณ ช่องขาเข้ามีดังนี้
  - ๖.๑๓.๑ HDMI IN ๑ ช่อง (Type A, 19-pin ตัวเมีย)
  - ๖.๑๓.๒ USB type C IN ๑ ช่อง
  - ๖.๑๓.๔ Audio IN ๑ ช่อง (3.5 mm Stereo Mini-jack)
- ๖.๑๔ เครื่องส่งสัญญาณ ช่องขาออกมี HDbaseT OUT ๑ ช่อง (RJ45)
- ๖.๑๕ เครื่องส่งสัญญาณ ช่องสัญญาณควบคุมมีดังนี้
  - ๖.๑๕.๑ USB Type B สำหรับ PC จำนวน ๑ ช่อง
  - ๖.๑๕.๒ RS-232 จำนวน ๑ ช่อง (3 pin-3.81 mm Phoenix connector)
  - ๖.๑๕.๓ IR IN จำนวน ๑ ช่อง (3 pin-3.81 mm Phoenix connector)
  - ๖.๑๕.๔ IR Out จำนวน ๑ ช่อง (2 pin-3.81 mm Phoenix connector)
- ๖.๑๖ เครื่องรับสัญญาณ ช่องขาเข้ามี HDbaseT IN 1 ช่อง (RJ45)
- ๖.๑๗ เครื่องส่งสัญญาณ ช่องขาออกมีดังนี้
  - ๖.๑๗.๑ HDMI OUT จำนวน ๑ ช่อง (Type A, 19 - pin ตัวเมีย)
  - ๖.๑๗.๒ Audio OUT จำนวน ๑ ช่อง (3pin - 3.81 mm Phoenix connector)
- ๖.๑๘ เครื่องส่งสัญญาณ ช่องสัญญาณควบคุมมีดังนี้
  - ๖.๑๘.๑ USB 2.0 Type A จำนวน ๒ ช่อง
  - ๖.๑๘.๒ RS-232 จำนวน ๑ ช่อง (3 pin-3.81 mm Phoenix connector)
  - ๖.๑๘.๓ IR IN จำนวน ๑ ช่อง (3 pin-3.81 mm Phoenix connector)
  - ๖.๑๘.๔ IR Out จำนวน ๑ ช่อง (2 pin-3.81 mm Phoenix connector)
  - ๖.๑๘.๕ Service จำนวน ๑ ช่อง (Micro USB)

๗. ชุดสลับ...

.....  
(นางสาวณิรัตน์ จันทร์มี)  
ประธานกรรมการ

.....  
(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)  
กรรมการ

.....  
(นางสาวธัญญพัทธ์ วงศ์เกษตรรัตน์)  
กรรมการ

๗. ชุดสลับสัญญาณภาพขาเข้า HDMI เข้า ๒ ออก ๑ จำนวน ๑ ชุด

๗.๑ มีรองรับ HDMI 2.0b, HDCP 2.2 and HDCP 1.x compliant

๗.๒ รองรับ Video Bandwidth 18 Gbps

๗.๓ รองรับความละเอียดสัญญาณภาพได้ถึง 4K2K@60Hz 4:4:4

๗.๔ รูปแบบ Audio รองรับ HDMI: PCM 2.0 / 5.1 / 7.1CH, Dolby Digital/Plus, DTS, DTS High Res  
Analog audio [3.5mm L/R]: PCM2.0; SPDIF (OPTICAL): Dolby Digital, DTS 5.1, PCM2.0.

๗.๕ รองรับ LPCM, AC3, DD+, DTS, DTS-HD

๗.๖ รองรับ Seamless Switching ระหว่างช่องสัญญาณขาเข้าและสามารถรวมภาพหลายภาพไว้บนจอ UHD monitor จอเดียว

๗.๗ รองรับ Display Modes สูงสุดถึง ๔ โหมด ได้แก่ SINGLE, PIP, PBP (1), PBP (2)

๗.๘ รองรับ Audio de-embedded ผ่านช่องสัญญาณ Analog และ Optical Fiber Audio

๗.๙ รองรับ Volume Control และ Independent Audio Selection

๗.๑๐ รองรับ Advanced EDID management

๗.๑๑ ควบคุมด้วย IR remote, OSD menu navigation, Controller software, RS-232 commands และ ปุ่มหน้าเครื่อง

๗.๑๒ เครื่องสลับภาพ ช่องขาเข้ามี HDMI จำนวน ๒ ช่อง (Type A, 19-pin ตัวเมีย)

๗.๑๓ เครื่องสลับภาพ ช่องขาออกมีดังนี้

๗.๑๓.๑ HDMI จำนวน ๑ ช่อง (Type A, 19-pin ตัวเมีย)

๗.๑๓.๒ L/R OUTPUT [RCA] จำนวน ๑ ช่อง

๗.๑๓.๓ OPTICAL OUTPUT [S/PDIF] จำนวน ๑ ช่อง

๗.๑๔ เครื่องสลับภาพ ช่องสัญญาณควบคุม มีดังนี้

๗.๑๔.๑ RS-232 [3 pin-3.81 mm phoenix connector] จำนวน ๑ ช่อง

๗.๑๔.๒ IR EXT [3.5 mm Stereo Mini-jack] จำนวน ๑ ช่อง

๘. ชุดสลับสัญญาณภาพเสียงและสื่อสาร เข้า ๒ ออก ๑ จำนวน ๑ ชุด

๘.๑ เป็นรองรับ HDCP 2.3 compliant

๘.๒ รองรับ Ultra-Wide Screen

๘.๓ รองรับความละเอียดสัญญาณภาพได้ถึง 4K@60Hz, 2K@60Hz/144 Hz เทียบเท่าหรือดีกว่า

๘.๔ รูปแบบ Audio รองรับ HDMI IN/OUT: LPCM, Dolby Digital /Plus / EX , Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DTS-EX, DTS - 96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DTS:X, DSD

๘.๕ รองรับ HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG pass-through

๘.๖ สามารถใช้คีย์บอร์ด เมาส์ และจอภาพเพียงชุดเดียวในการควบคุมคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ เครื่อง

๘.๗ รองรับ Video fast switching; และ Keyboard/mouse seamless switching

๘.๘ แต่ละช่อง...

.....

(นางสาวณิรัตน์ จันทร์มี)

ประธานกรรมการ

.....

(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)

กรรมการ


.....


(นางสาวธัญญพัทธ์ วงศ์เกษตรรัตน์)


กรรมการ

- ๘.๘ แต่ละช่องสัญญาณขาเข้ารองรับโปรแกรมจำลอง EDID เพื่อให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่พีซี
- ๘.๙ รองรับการเชื่อมต่อแบบ Hot Plug สามารถถอดหรือเชื่อมต่ออุปกรณ์กับ KVM ได้ตลอดเวลา
- ๘.๑๐ รองรับการสลับสัญญาณผ่านปุ่มบนแผงควบคุม , คีย์ลัดคีย์บอร์ด / เม้าส์ , รีโมท IR และคำสั่ง RS - 232
- ๘.๑๑ รองรับการสลับสัญญาณอัตโนมัติ
- ๘.๑๒ มีพอร์ต USB 3.0 ในตัวรองรับการเชื่อมต่อต่อพ่วง เช่น เครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์ เว็บแคม และ ฮาร์ดดิสก์ระหว่างคอมพิวเตอร์ ด้วยอัตราการส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า 5 Gbps
- ๘.๑๓ ช่องสัญญาณขาเข้ามี HDMI จำนวน ๒ ช่องสัญญาณ (Type A, 19 - pin ตัวเมีย)
- ๘.๑๔ ช่องสัญญาณขาออกมีดังนี้
  - ๘.๑๔.๑ HDMI จำนวน ๑ ช่องสัญญาณ (Type A, 19-pin ตัวเมีย)
  - ๘.๑๔.๒ L/R audio output [3.5 mm Stereo Mini-jack] จำนวน ๑ ช่องสัญญาณ
- ๘.๑๕ เครื่องสลับภาพ ช่องสัญญาณควบคุมมีดังนี้
  - ๘.๑๕.๑ RS - 232 [3 pin-3.81 mm phoenix connector] จำนวน ๑ ช่องสัญญาณ
  - ๘.๑๕.๒ IR EXT [3.5mm Stereo Mini-jack] จำนวน ๑ ช่องสัญญาณ
  - ๘.๑๕.๓ USB HOST [USB Type B] จำนวน ๒ ช่องสัญญาณ
  - ๘.๑๕.๔ USB DEVICES [USB Type A] จำนวน ๔ ช่องสัญญาณ
- ๙. จอ LED ขนาด ๔๓ นิ้ว จำนวน ๑ จอ
  - ๙.๑ มีความละเอียดหน้าจอที่ 3840x2160 Pixel เป็นอย่างน้อย
  - ๙.๒ มี Dynamic Contrast แบบ Mega หรือดีกว่า
  - ๙.๓ มีการประมวลผลภาพแบบ IPQ 2.0 Engine
  - ๙.๔ มี HDR formats แบบ HDR10 , PQ10 , HLG เป็นอย่างน้อย
  - ๙.๕ มีลำโพงแบบ Full Range ขนาด 8 W จำนวน ๒ ดอก
  - ๙.๖ ใช้เทคโนโลยีการรับเสียงแบบ Dolby AC4
  - ๙.๗ มีระบบการประมวลแบบ Quad Core
  - ๙.๘ สามารถใช้งาน Smart tv ด้วยระบบ Android OS เวอร์ชัน Android 9.0 เป็นอย่างน้อย
  - ๙.๙ มีช่อง HDMI 2.0b จำนวน ๒ ช่อง เป็นอย่างน้อย
  - ๙.๑๐ มีช่อง USB จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง
  - ๙.๑๑ มีช่อง Ethernet (RJ45) จำนวนอย่างน้อย ๑ ช่อง

๑๐. ชุด...

  
.....  
(นางสาวณิรัตน์ จันทร์มี)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวธัญพัทธ์ วงศ์เกษตรัตน์)  
กรรมการ



๑๐. ชุดลิฟต์สำหรับยกจอสำหรับชุดประชุมสำหรับประธานขนาด ๑๓ นิ้ว จำนวน ๑ จอ

๑๐.๑ มีอุปกรณ์ลิฟต์สำหรับยกจออินเตอร์พร้อมจอภาพแบบยึดหดได้

๑๐.๒ เป็นจอภาพ FHD ขนาด ๑๓.๓ นิ้ว

๑๐.๓ มีความละเอียด: 1920 x 1080 (FHD)

๑๐.๔ รองรับสัญญาณขาเข้า HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ

๑๐.๕ รองรับสัญญาณขาเข้า VGA ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ

๑๐.๖ รองรับโหมดควบคุม Remote, Button Panel, 3 rd Control System/PC

๑๐.๗ สามารถใช้งานร่วมกับ AMX, Crestron, Extron ได้

๑๐.๘ กำลังไฟฟ้า Input: 100 ~ 240 V /50 Hz

๑๐.๙ รองรับชนิดช่องสัญญาณ RS232 /485 ไม่น้อยกว่า จำนวน ๑ ช่องสัญญาณ

๑๑. อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพ Digital Signed จำนวน ๑ เครื่อง

๑๑.๑ ตัวกล่องมาพร้อมกับระบบปฏิบัติการ Android 11 หรือสูงกว่า

๑๑.๒ ตัวกล่องมีหน่วยประมวลผล (CPU) Cortex - A55 หรือสูงกว่า

๑๑.๓ มีหน่วยประมวลผลกราฟิก (GPU) แบบ Mali G52 หรือดีกว่า

๑๑.๔ มีหน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ชนิด LPDDR4X 4 GB หรือดีกว่า

๑๑.๕ มีหน่วยความจำถาวร (ROM) 32 GB หรือดีกว่า และสามารถใส่หน่วยความจำเพิ่มเติม (TF Card) ได้

๑๑.๖ มีระบบ Wi-Fi และ บลูทูธ ในตัว

๑๑.๗ มีช่อง HDMI Out up to 4K 50/60 Fps อย่างน้อย จำนวน ๑ ช่อง

๑๑.๘ มีช่อง USB Type-A แบบ 2.0 อย่างน้อย จำนวน ๑ ช่อง และ USB Type-A แบบ 3.0 อย่างน้อย จำนวน ๑ ช่อง

๑๑.๙ มีช่อง RJ-45 อย่างน้อย จำนวน ๑ ช่อง

๑๑.๑๐ มีช่อง Audio อย่างน้อย จำนวน ๑ ช่อง

๑๑.๑๑ มีช่องสำหรับใส่ TF card อย่างน้อย จำนวน ๑ ช่อง

๑๑.๑๒ มีรีโมทมาพร้อมกับอุปกรณ์

๑๑.๑๓ สามารถควบคุมการทำงานได้จากระยะไกลผ่านระบบเครือข่ายหรืออินเทอร์เน็ตได้

๑๑.๑๔ มี Lay Out สำหรับควบคุมการแสดงผลให้เลือกไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ

๑๑.๑๕ รองรับวิดีโอรูปแบบ AVI, MKV(XVID/px/H.264), MOV, TS, M2TS, RM, RMVB, FLV, 3GP, MPEG, DA, MP4 ได้เป็นอย่างน้อย

๑๑.๑๖ รองรับเสียงรูปแบบ MP3, WMA, APE, FLAC, OGG, WAV ได้เป็นอย่างน้อย

๑๑.๑๗ รองรับภาพรูปแบบ JPG, BMP, GIF, PNG ได้เป็นอย่างน้อย

๑๒. เครื่อง...

  
.....  
(นางสาวณิรัตน์ จันทรมี)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวศศิธร สุจิตจันทร)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวณัฐพัทธ์ วงศ์เกษตรัตน์)  
กรรมการ

**๑๒. เครื่องขยายสัญญาณภาพเสียง USB ผ่านสาย UTP จำนวน ๑ เครื่อง**

- ๑๒.๑ รองรับ HDMI 2.0b, HDCP 2.2 / 1.x และ DVI 1.0
- ๑๒.๒ รองรับ Video bandwidth ขนาด 18Gbps
- ๑๒.๓ รองรับภาพความละเอียดได้ถึง 4K2K ที่ความถี่ 60Hz 4:4:4
- ๑๒.๔ รองรับ HLG, HDR 10, HDR 10+ และ dolby vision
- ๑๒.๕ มี TMDs equalization และ CDR (Clock Rate Recovery) สำหรับการขยายความยาวสาย HDMI
- ๑๒.๖ รองรับการส่งภาพที่ความละเอียด 4K2K@50/60 Hz (YUV\_444) ได้ ๘ เมตร , ภาพความละเอียด 4K2K@60Hz (YUV\_420) ที่ ๑๕ เมตร , ภาพความละเอียด 1080p@60 Hz ที่ ๒๐ เมตร
- ๑๒.๗ การทำงานแบบ Plug and Play แบบไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่ม
- ๑๒.๘ ช่องสัญญาณขาเข้า HDMI Type A [19-Pin Female] จำนวน ๑ ช่อง
- ๑๒.๙ ช่องสัญญาณขาออก HDMI Type A [19-Pin Female] จำนวน ๑ ช่อง

**๑๓. เครื่องส่งสัญญาณภาพเสียง HDMI แบบไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง**

- ๑๓.๑ รองรับ 3.5 mm Aux out
- ๑๓.๒ Plug and Play ไม่จำเป็นต้องใช้ไดรเวอร์เพิ่มเติม
- ๑๓.๓ รองรับ single display mode และ dual display mode
- ๑๓.๔ สามารถควบคุมโฮสต์จากเครื่องรับสัญญาณผ่านเมาส์หรือจอสัมผัสด้วย reverse-control function (ไม่รองรับ Mac OS)
- ๑๓.๕ รองรับ WIDI / Miracast / DLNA / Airplay
- ๑๓.๖ ระยะการส่งสัญญาณแบบไร้สายสูงสุด ๙๘ ฟุต/ ๓๐ เมตร
- ๑๓.๗ ระบบที่สามารถทำงานร่วมกันได้: Windows / Mac OS / Smart Phone IOS / Android

**๑๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายขนาด ๔๘ ช่องสัญญาณ จำนวน ๑ เครื่อง**

- ๑๔.๑ มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 96 Gbps
- ๑๔.๒ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- ๑๔.๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Mbps RJ45 ports จำนวน ๔๘ ช่อง
- ๑๔.๔ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x
- ๑๔.๕ รองรับ Jumbo Frame ขนาด 12KB ได้เป็นอย่างดี
- ๑๔.๖ มีค่าความเร็วมาตรฐาน Packet Forwarding Rate ที่ 71.4 Mpps หรือดีกว่า
- ๑๔.๗ ได้รับมาตรฐาน CE , FCC, RoHS เป็นอย่างน้อย

๑๕. จอควบคุม...

  
.....  
(นางสาวมณีนรัตน์ จันทรมณี)

ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)

กรรมการ

  
.....  
(นางสาวธัญญพัทธ์ วงศ์เกษรรัตน์)

กรรมการ

๑๕. จอควบคุมระบบภาพและเสียงแบบไร้สายพร้อมซอฟต์แวร์ควบคุม จำนวน ๑๒ เครื่อง

๔.๒๐ หน้าจอสัมผัสแบบไร้สาย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐.๙ นิ้ว

๔.๒๐ หน้าจอแสดงภาพแบบ Liquid Retina ความละเอียด 2048 x 1536 pixel หรือดีกว่า

๔.๒๑ มีความสว่างที่ 500 nit เป็นอย่างน้อย

๔.๒๐ รองรับการใช้งาน WIFI 6 (802.11ax) เป็นอย่างน้อย

๔.๒๐ รองรับการแสดงผลได้หลายภาษา

๔.๒๒ มีช่องหรืออุปกรณ์กันรอยหรือกันกระแทก

.....  
SM

(นางสาวมณีรัตน์ จันทร์มี)

ประธานกรรมการ

.....  
OBV

(นางสาวศศิธร สุจริตจันทร์)

กรรมการ

.....  
9

(นางสาวชญญพัทธ์ วงศ์เกษตรรัตน์)

กรรมการ